Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

TABLE OF CONTENTS

A. INTRODUCTION

Historical perspective on AIDS in Canada
Utility of AIDS Surveillance
Reporting delay and under-reporting

Table 1: Percentage of AIDS cases reported to LCDC by June 30,1995, by year of diagnosis

Table 2: Adult AIDS cases by year of diagnosis: reported, delay-adjusted and corrected for under-reporting

B. REPORTED CASES OF AIDS REPORTED TO JUNE 30, 1995 AND DIAGNOSED TO DECEMBER 31, 1994

Table 3: All AIDS cases

Table 4: Reported new AIDS cases, by year and quarter of diagnosis; reported AIDS deaths by year/quarter of death; incidence rates; yearly rate of change; by sex
4A Adult males
4B Adult females
4C Both sexes -adults
4D Pediatric cases

Table 5: Reported new AIDS cases, by exposure category, by yr. of diagnosis and by sex
5A Adult males
5B Adult females
5C Both sexes - adults
5D Pediatric cases

Table 6: Number of new AIDS cases and incidence rates per 100,000 by sex and province/territory of diagnosis
6A Adult males
6B Adult females
6C Both sexes - adult
6D Pediatric cases

Table 7: Number of AIDS cases and incidence rate per 100,000 by sex and age group at diagnosis
7A Males-all ages
7B Females-all ages
7C Both sexes-all ages

C. TRENDS IN AIDS IN CANADA

Table 8: Proportion of delay-adjusted adult aids cases in major risk categories, by year of diagnosis

D. HIV IN CANADA

E. FIGURES

Figure 1:
Annual Canadian adult AIDS cases, by year of diagnosis: As reported and corrected for reporting delay and under-reporting

Figure 2:
Canadian adult AIDS cases who are men who have sex with men, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

Figure 3:
Canadian adult AIDS cases who are injection drug users (IDU), by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

Figure 4:
Canadian AIDS cases who are recipients of blood or clotting factor, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

Figure 5:
Canadian adult women with AIDS, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

F. INTERNATIONAL STATISTICS

[Top of Page]

[LCDC] [Contact] [Français]
Last modified October 11, 1996

Canada

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

A. INTRODUCTION

According to AIDS cases reported to June 30, 1995 there have been 11,377 cases of AIDS that were diagnosed by December 31, 1994. After adjusting for reporting delay and under-reporting, the actual number of AIDS cases diagnosed to the end of 1994 is estimated to be approximately 16,000. While the first one-third of these cases accrued over eleven years, the second 1/3 developed over the following three years, and the remainder of cases occurred during the last two years. Cases of AIDS have been reported from all geographic regions, in both sexes, in all age groups and among many different racial and ethno-cultural groups.

Historical perspectives on AIDS in Canada

The first case of AIDS in Canada was reported to the Laboratory Centre for Disease Control (LCDC), Department of Health and Welfare (now known as Health Canada), in February 1982, at which time the national AIDS Case Reporting and Surveillance System (ACRSS) was initiated. (A retrospective evaluation of health records revealed that the first AIDS case in Canada was diagnosed in 1979.)

AIDS surveillance provides a specific indicator of the occurrence of the most severe form of HIV disease. The Canadian AIDS case definition for surveillance purposes was established using internationally accepted and objective case criteria. These criteria were established early in the AIDS epidemic and were expanded in September 1987 to include presumptive diagnoses of the indicator diseases as well as two newly- defined syndromes, HIV encephalopathy (dementia) and HIV wasting. In July 1993 these criteria were expanded again in Canada to include pulmonary tuberculosis, recurrent bacterial pneumonia and invasive cervical cancer. This was consistent with changes made in all European countries, Australia and New Zealand, but differed from the USA where they also included the criteria CD4 count <200 cells per µl.

The Laboratory Centre for Disease Control at Health Canada defines a case of AIDS as a person who has an illness characterized by the following:

- one or more of the specified indicator diseases, and
- either a positive test for HIV infection or absence of specified causes of underlying immunodeficiency.

This definition was developed in collaboration with the provinces and territories and is accepted and used throughout Canada.

AIDS is a reportable disease in all province and territories. Although reporting to the federal government is voluntary, all provinces and territories participate in ACRSS. Attending physicians complete a standardized, non-nominal case report form and forward it to the respective local medical officer of health. The health unit sends a copy to the respective provincial/territorial ministry of health, which in turn forwards the information to the Division of HIV/AIDS Surveillance at LCDC.

Utility of AIDS Surveillance

The foremost objective of HIV/AIDS epidemiology is to investigate the trend and magnitude of the HIV epidemic and to identify the modes of transmission. Describing the **current magnitude** of the HIV epidemic can be achieved

by direct methods, such as HIV seroprevalence studies and HIV surveillance. However, the only way to reconstruct the **historical trends** of the HIV epidemic (for example, by exposure category, by geographic and demographic factors and by age at infection) is to perform statistical analyses of trends utilizing AIDS incidence data that have been obtained through surveillance. It is these historical trends that describe the evolution of the epidemic, that help us to identify mechanisms of transmission over time and that enable us to make predictions about future AIDS cases and HIV infections. Without AIDS surveillance, these goals are unachievable.

Although the AIDS case definition does not capture all manifestations of disease associated with HIV infection, it provides a highly specific indicator for severe disease. Furthermore, since virtually all persons with such disease in a country such as Canada would be expected to receive medical care, ascertainment of all AIDS cases is theoretically possible. In this way, trends in AIDS incidence over time can be reliably monitored through surveillance.

In addition, AIDS surveillance serves to identify possible new mechanisms of transmission. For example, transmission of HIV from a dentist to several of his patients in the United States were identified as a result of a follow-up investigation of an AIDS case reported to the Florida surveillance program and the use of record linkage made possible by the presence of a well-managed AIDS case registry.

Furthermore, by helping to monitor the course of the HIV epidemic, AIDS surveillance data are useful for planning, financing and evaluating health and preventive services.

Moreover, the importance and distribution of morbidity and mortality associated with HIV infection may be assessed and monitored through AIDS surveillance. However, since AIDS represents only the most severe clinical manifestations of HIV infection, other complementary methodologic approaches must be used to appreciate the broader spectrum of illness associated with HIV infection.

One limitation of AIDS surveillance is that, due to the long and still incompletely characterized incubation period from HIV infection to the development of AIDS, AIDS cases diagnosed today reflect HIV transmissions which occurred between 2 and 10 or more years ago. However, statistical estimation for previous HIV infections can still provide fairly reliable estimates for the most recent 5 years.

Reporting delay and under-reporting in AIDS surveillance

The goal of AIDS surveillance has been to monitor the magnitude of the AIDS epidemic as well as trends in the number of cases. Both of these can be affected by delays in reporting and under-reporting.

The majority of delays in reporting AIDS cases to LCDC occur between the diagnosis of AIDS and the completion of an AIDS case report form. However, even when these forms are forwarded in a timely fashion, delays can occur. For example, if the initial report form is incomplete, the local public health unit must follow-up missing information by reviewing other sources of data and/or by contacting the health care provider directly.

Statistical analysis of patterns of reporting delay among adult AIDS cases shows that about 50% were reported to LCDC within 9 months of the date of diagnosis and that 59% were reported within 12 months. **Table 1** shows the percentage of AIDS cases that were reported to LCDC by December 31, 1994, by year of diagnosis.

Based on the results of record-linkage studies with the Canadian Mortality Data base, we estimate that 15% of diagnosed AIDS cases will never be reported. Due to delays and under-reporting, the number of AIDS cases diagnosed during any period of time, especially in recent years, will exceed the number of AIDS cases actually reported.

Table 2 illustrates the number of adult AIDS cases as reported (by year of diagnosis), as well as estimates of the true number of cases after correcting for both under- reporting (15%) and delays in reporting. This data is also depicted graphically in **Figure 1**.

TABLE 1:
PERCENTAGE OF AIDS CASES REPORTED TO LCDC BY DECEMBER 31, 1994, BY YEAR OF DIAGNOSIS

Year of AIDS	% of cases reported

diagnosis	to LCDC by Dec. 31, 1994
1994	34
1993	68
1992	79
1991	85
1990	88
1989	90
1988	91
1987	93
1986	94
1985	95
1984	96
1983	97
1982	100

TABLE 2:
ADULT AIDS CASES DIAGNOSED BETWEEN 1979 AND 1994: AS REPORTED AND CORRECTED FOR REPORTING DELAY AND FOR UNDER-REPORTING

Year of AIDS Diagnosis	No. of cases as reported*	No. of cases adjusted for reporting delay		No. of cases adjusted for reporting delay and under-reporting***
1979	1	1		1
1980	5	5		6
1981	5	5		6
1982	23	23	(23-24)**	26
1983	59	61	(59-69)	70
1984	153	161	(153-179)	185
1985	346	367	(346-403)	422
1986	604	649	(604-711)	746
1987	903	983	(903-1073)	1130
1988	1078	1190	(1081-1301)	1369
1989	1273	1424	(1292-1557)	1638
1990	1311	1494	(1352-1639)	1718
1991	1365	1597	(1442-1756)	1837
1992	1512	1855	(1669-2045)	2133
1993	1463	1980	(1765-2198)	2277
1994	1142	2025	(1755-2293)	2329
Total	**11243**	**13820**	**(12455-15259)**	**15893**

* excludes cases whose reporting delay is under investigation
** 95% confidence limits for reporting delay adjustments
*** assuming that delay-adjusted AIDS cases consist of 85% (reporting completeness) of the true number of AIDS cases and that this rate of reporting completeness is constant over time.

[Top of Page] [Previous] [Next]

[LCDC] [Contact] [Français]
Last modified October 10, 1996

Canada

Health Canada / Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

B. REPORTED CASES OF AIDS REPORTED TO JUNE 30, 1995 AND DIAGNOSED TO DECEMBER 31, 1994

Section B below presents AIDS surveillance data pertaining to cases diagnosed by December 31, 1994 and reported to LCDC by June 31, 1995. Wherever possible, the frequencies have been delay-adjusted and incidence rates based on these adjusted numbers calculated.

B. REPORTED* CASES OF AIDS REPORTED TO JUNE 30, 1995 AND DIAGNOSED TO DECEMBER 31, 1994

Table 3
All AIDS Cases

Age Group	Sex	Reported cases	% of Total cases	Delay-adjusted** cases	Reported deaths
Adults	Males	10630	93.4	13098	7717
	Females	632	5.6	723	412
	Subtotal	11262	99.0	13821	8129
Pediatric	Males	62	0.5	74	39
	Females	53	0.5	63	36
	Subtotal	115	1.0	137	75
Males		10692	94.0	13172	7756
Females		685	6.0	786	448
TOTAL		**11377**	**100.0**	**13958**	**8204**

* Reported to LCDC by June 30, 1995
** Adjusted for delays in reporting to LCDC

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 4A:
Reported new AIDS cases, by year and quarter of diagnosis; reported AIDS deaths by year/quarter of death; 1994 incidence rates and annual % change; by sex.

ADULT MALES

Year of diagnosis	First quarter Cases	Deaths	Second quarter Cases	Deaths	Third quarter Cases	Deaths	Fourth quarter Cases	Deaths	Annual cases	Reported deaths	Cumulative cases
Pre-1985	50	15	59	33	52	23	68	33	229	104	229
1985	58	21	73	33	91	46	104	52	326	152	555
1986	114	60	138	87	158	89	168	77	578	313	1133
1987	172	79	205	123	236	143	240	117	853	462	1986
1988	250	114	229	122	274	142	272	161	1025	539	3011
1989	306	155	278	170	317	170	302	204	1203	699	4214
1990	347	183	319	185	296	227	292	174	1254	769	5468
1991	334	199	346	208	328	236	284	277	1292	920	6760
1992	386	247	368	269	350	270	323	321	1427	1107	8187
1993	392	273	337	315	330	286	322	313	1381	1187	9568
1994	333	285	281	255	241	279	207	235	1062	1054	10630
ALL YEARS	**2742**	**1631**	**2633**	**1800**	**2673**	**1911**	**2582**	**1964**	**10630**	**7306***	

Year of diagnosis	Adjusted for reporting delay: Annual cases	% Change**	Incidence rate***/ 100,000 (1994)	Cumulative cases
Pre-1985	238	------	------	238
1985	345	------	3.5	583
1986	622	80.3	6.2	1205
1987	932	49.8	9.2	2137
1988	1135	21.8	11.0	3272
1989	1353	19.2	12.9	4625
1990	1434	6.0	13.5	6059
1991	1515	5.6	14.1	7574
1992	1759	16.1	16.1	9333
1993	1876	6.7	16.9	11209
1994	1889	0.7	18.4	13098
ALL YEARS	**13098**			

* Excludes 116 adult males for whom dates of death are unknown
** Percentage increase or decrease in the number of delay-adjusted cases from one year to the next. For example, there was an 80.3% increase in the number of delay-adjusted cases from 1985 to 1986.
*** Incidence rate based on the number of delay-adjusted annual AIDS cases.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 4B:
Reported new AIDS cases, by year and quarter of diagnosis; reported AIDS deaths by year/quarter of death; 1994 incidence rates and annual % change; by sex.

ADULT FEMALES

Year of diagnosis	First quarter Cases	Deaths	Second quarter Cases	Deaths	Third quarter Cases	Deaths	Fourth quarter Cases	Deaths	Annual cases	Reported deaths	Cumulative cases
Pre-1985	7	2	1	3	8	2	3	5	19	12	19
1985	3	2	6	2	9	4	4	2	22	10	41
1986	5	2	7	4	6	6	9	3	27	15	68
1987	12	2	10	4	17	8	12	15	51	29	119
1988	7	8	18	7	10	10	20	10	55	35	174
1989	19	15	19	10	17	9	15	8	70	42	244
1990	12	7	18	4	12	16	16	14	58	41	302
1991	18	5	19	10	16	5	23	16	76	36	378
1992	28	16	18	6	24	7	17	13	87	42	465
1993	22	12	23	13	18	18	21	15	84	58	549
1994	22	15	27	20	17	13	17	12	83	60	632
ALL YEARS	**155**	**86**	**166**	**83**	**154**	**98**	**157**	**113**	**632**	**380***	

Year of diagnosis	Adjusted for reporting delay: Annual cases	% Change**	Incidence rate***/ 100,000 (1994)	Cumulative cases
Pre-1985	19	------	------	19
1985	22	------	0.2	41
1986	27	22.7	0.3	68
1987	51	88.9	0.5	119
1988	55	7.8	0.5	174
1989	71	29.1	0.7	245
1990	60	-15.5	0.6	305
1991	82	36.7	0.7	387
1992	96	17.1	0.9	483

1993	104	8.3	0.9	587
1994	136	30.8	1.2	723
ALL YEARS	**723**			

*Excludes 20 adult females for whom dates of death are unknown
** Percentage increase or decrease in the number of delay-adjusted cases from one year to the next. For example, there was a 22.7%% increase in the number of delay-adjusted cases from 1985 to 1986.
*** Incidence rate based on the number of delay-adjusted annual AIDS cases.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 4C
Reported new AIDS cases, by year and quarter of diagnosis; reported AIDS deaths by year/quarter of death; 1994 incidence rates and annual % change; by sex.

BOTH SEXES - ADULTS

Year of diagnosis	First quarter Cases	Deaths	Second quarter Cases	Deaths	Third quarter Cases	Deaths	Fourth quarter Cases	Deaths	Annual cases	Reported deaths	Cumulative cases
Pre-1985	57	17	60	36	60	25	71	38	248	116	248
1985	61	23	79	35	100	50	108	54	348	162	596
1986	119	62	145	91	164	95	177	80	605	328	1201
1987	184	81	215	127	253	151	252	132	904	491	2105
1988	257	122	247	129	284	152	292	171	1080	574	3185
1989	325	170	297	180	334	179	317	212	1273	741	4458
1990	359	190	337	189	308	243	308	188	1312	810	5770
1991	352	204	365	218	344	241	307	293	1368	956	7138
1992	414	263	386	275	374	277	340	334	1514	1149	8652
1993	414	285	360	328	348	304	343	328	1465	1245	10117
1994	355	300	308	275	258	292	224	247	1145	1114	11262
ALL YEARS	**2897**	**1717**	**2799**	**1883**	**2827**	**2009**	**2739**	**2077**	**11262**	**7686***	

Year of diagnosis	Adjusted for reporting delay Annual cases	% Change**	Incidence rate***/ 100,000 (1994)	Cumulative cases
Pre-1985	257	--------	------	257
1985	367	--------	1.8	624
1986	649	76.8%	3.2	1273
1987	983	51.5%	4.8	2256

1988	1190	21.1%	5.7	3446
1989	1424	19.7%	6.7	4870
1990	1494	4.9%	7.0	6364
1991	1597	6.9%	7.4	7961
1992	1855	16.2%	8.4	9816
1993	1980	6.7%	8.8	11796
1994	2025	2.3%	9.0	13821
ALL YEARS	**13821**			

*Excludes 136 adults for whom dates of death are unknown

** Percentage increase or decrease in the number of delay-adjusted cases from one year to the next. For example, there was a 76.8% increase in the number of delay-adjusted cases from 1985 to 1986.

*** Incidence rate based on the number of delay-adjusted annual AIDS cases.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 4D

Reported new AIDS cases, by year and quarter of diagnosis; reported AIDS deaths by year/quarter of death; 1994 incidence rates and annual % change; by sex.

PEDIATRIC CASES (less than 15 years - both sexes)

Year of diagnosis	First Quarter Cases	First Quarter Deaths	Second quarter Cases	Second quarter Deaths	Third quarter Cases	Third quarter Deaths	Fourth quarter Cases	Fourth quarter Deaths	Annual Cases	Annual cases Male	Annual cases Female	Annual Deaths	Cumulative cases
Pre-1985	3	2	2	2	2	0	6	4	13	5	8	8	13
1985	3	1	4	2	1	2	4	4	12	7	5	9	25
1986	3	1	0	0	1	0	3	1	7	2	5	2	32
1987	1	3	3	2	1	1	2	0	7	3	4	6	39
1988	1	3	3	1	1	1	4	0	9	6	3	5	48
1989	7	2	0	2	4	2	0	0	11	7	4	6	59
1990	0	1	5	2	1	1	4	0	10	5	5	4	69
1991	3	1	5	2	1	2	0	1	9	5	4	6	78
1992	3	2	4	1	6	0	2	4	15	11	4	7	93
1993	2	5	3	0	2	3	4	4	11	5	6	12	104
1994	2	2	3	2	5	4	1	0	11	6	5	8	115
ALL YEARS	**28**	**23**	**32**	**16**	**25**	**16**	**30**	**18**	**115**	**62**	**53**	**73***	

	Adjusted for reporting delay				
	Annual	Annual	% Change**	Incidence rate***/	Cumulative

	cases	male cases	female cases		100,000 (1994)	cases
Pre-1985	13	5	8	--------	--------	13
1985	12	7	5	--------	0.2	25
1986	7	2	5	-41.7%	0.1	32
1987	7	3	4	0.0%	0.1	39
1988	9	6	3	28.6%	0.2	48
1989	12	8	4	33.3%	0.2	60
1990	10	5	5	-16.7%	0.2	70
1991	10	6	4	0.0%	0.2	80
1992	19	14	5	90.0%	0.3	99
1993	15	7	8	-21.1%	0.3	114
1994	23	13	10	53.3%	0.4	137
ALL YEARS	**137**	**74**	**63**			

*Excludes 2 pediatric cases for whom dates of death are unknown

** Percentage increase or decrease in the number of delay-adjusted cases from one year to the next. For example, there was a 41.7% decrease in the number of delay-adjusted cases from 1985 to 1986.

*** Incidence rate based on the number of delay-adjusted annual AIDS cases.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 5A
Reported new AIDS cases; by exposure category, by year of diagnosis and by sex (Unadjusted for reporting delay)

ADULT MALES

Year of diagnosis	MSM		MSM/ IDU		IDU		Clotting Factor recipient		Blood transfusion recipient		Heterosexual		Occupational exposure		NIR		Total Adult Males
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Pre-1985	164	71.6	10	0.0	1	0.4	3	1.3	3	1.3	38	16.6	0	0.0	10	4.4	229
1985	275	84.4	9	0.0	1	0.3	7	2.1	8	2.5	17	5.2	0	0.0	9	2.8	326
1986	486	84.1	23	0.0	1	0.2	9	1.6	14	2.4	25	4.3	0	0.0	20	3.5	578
1987	738	86.5	29	0.0	11	1.3	12	1.4	13	1.5	26	3.0	0	0.0	24	2.8	853
1988	876	85.5	34	0.0	11	1.1	27	2.6	24	2.3	43	4.2	0	0.0	10	1.0	1025
1989	1001	83.2	47	0.0	20	1.7	27	2.2	12	1.0	55	4.6	0	0.0	41	3.4	1203
1990	1019	81.3	52	0.0	25	2.0	32	2.6	9	0.7	54	4.3	0	0.0	63	5.0	1254
1991	1035	80.1	52	0.0	39	3.0	28	2.2	9	0.7	60	4.6	0	0.0	69	5.3	1292
1992	1129	79.1	71	0.0	51	3.6	26	1.8	12	0.8	77	5.4	0	0.0	61	4.3	1427
1993	1074	77.8	64	0.0	56	4.1	12	0.9	9	0.7	112	8.1	0	0.0	54	3.9	1381

1994	824	77.6	59	0.0	47	4.4	15	1.4	4	0.4	78	7.3	1	0.1	34	3.2	1062
ALL YEARS	**8621**	**81.1**	**450**	**0.0**	**263**	**2.5**	**198**	**1.9**	**117**	**1.1**	**585**	**5.5**	**1**	**0.0**	**395**	**3.7**	**10630**

* Percent of cases diagnosed in given year. For example, 84.4% of cases diagnosed in 1985 were men who had had sex with men.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 5B
Reported new AIDS cases; by exposure category, by year of diagnosis and by sex (Unadjusted for reporting delay)

ADULT FEMALES

Year of diagnosis	IDU		Clotting Factor recipient		Blood transfusion recipient		Heterosexual		Occupational exposure		NIR		Total Adult Females
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Pre-1985	1	5.3	0	0.0	0	0.0	16	84.2	0	0.0	2	10.5	19
1985	1	4.5	0	0.0	4	18.2	16	72.7	0	0.0	1	4.5	22
1986	0	0.0	1	3.7	5	18.5	19	70.4	0	0.0	2	7.4	27
1987	2	3.9	1	2.0	14	27.5	31	60.8	0	0.0	3	5.9	51
1988	7	12.7	0	0.0	13	23.6	33	60.0	0	0.0	2	3.6	55
1989	6	8.6	2	2.9	16	22.9	40	57.1	0	0.0	6	8.6	70
1990	7	12.1	2	3.4	6	10.3	37	63.8	1	1.7	5	8.6	58
1991	15	19.7	1	1.3	9	11.8	47	61.8	0	0.0	4	5.3	76
1992	15	17.2	1	1.1	11	12.6	51	58.6	0	0.0	9	10.3	87
1993	15	17.9	2	2.4	5	6.0	57	67.9	0	0.0	5	6.0	84
1994	22	26.5	0	0.0	4	4.8	48	57.8	0	0.0	9	10.8	83
ALL YEARS	**91**	**14.4**	**10**	**1.6**	**87**	**13.8**	**395**	**62.5**	**1**	**0.2**	**48**	**7.6**	**632**

* Percent of cases diagnosed in given year. For example, 4.5% of cases diagnosed in 1985 were women who had injected drugs.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995 Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada December 1995

TABLE 5C
Reported new AIDS cases; by exposure category, by year of diagnosis and by sex (Unadjusted for reporting delay)

BOTH SEXES - ADULTS

Year of diagnosis	MSM		MSM/IDU		IDU		Clotting Factor recipient		Blood transfusion recipient		Heterosexual		Occupational exposure		NIR		Total Adults
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Pre-1985	164	66.1	10	0.0	2	0.8	3	1.2	3	1.2	54	21.8	0	0.0	12	4.8	248
1985	275	79.0	9	0.0	2	0.6	7	2.0	12	3.4	33	9.5	0	0.0	10	2.9	348
1986	486	80.3	23	0.0	1	0.2	10	1.7	19	3.1	44	7.3	0	0.0	22	3.6	605
1987	738	81.6	29	0.0	13	1.4	13	1.4	27	3.0	57	6.3	0	0.0	27	3.0	904
1988	876	81.1	34	0.0	18	1.7	27	2.5	37	3.4	76	7.0	0	0.0	12	1.1	1080
1989	1001	78.6	47	0.0	26	2.0	29	2.3	28	2.2	95	7.5	0	0.0	47	3.7	1273
1990	1019	77.7	52	0.0	32	2.4	34	2.6	15	1.1	91	6.9	1	0.1	68	5.2	1312
1991	1035	75.7	52	0.0	54	3.9	29	2.1	18	1.3	107	7.8	0	0.0	73	5.3	1368
1992	1129	74.6	71	0.0	66	4.4	27	1.8	23	1.5	128	8.5	0	0.0	70	4.6	1514
1993	1074	73.3	64	0.0	71	4.8	14	1.0	14	1.0	169	11.5	0	0.0	59	4.0	1465
1994	824	72.0	59	0.0	69	6.0	15	1.3	8	0.7	126	11.0	1	0.1	43	3.8	1145
ALL YEARS	**8621**	**76.5**	**450**	**0.0**	**354**	**3.1**	**208**	**1.8**	**204**	**1.8**	**980**	**8.7**	**2**	**0.0**	**443**	**3.9**	**11262**

* Percent of cases diagnosed in given year. For example,79.0% of cases diagnosed in 1985 were men who had had sex with men.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 5D
Reported new AIDS cases; by exposure category, by year of diagnosis and by sex (Unadjusted for reporting delay)

PEDIATRIC CASES (less than 15 years old - both sexes)

Year of diagnosis	Clotting Factor recipient		Blood transfusion recipient		Perinatal		NIR		Total Pediatric
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n
Pre-1985	0	0.0	0	0.0	13	100.0	0	0.0	13
1985	0	0.0	1	8.3	11	91.7	0	0.0	12
1986	0	0.0	4	57.1	3	42.9	0	0.0	7
1987	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	7

1988	0	0.0	1	11.1	8	88.9	0	0.0	9
1989	3	27.3	0	0.0	8	72.7	0	0.0	11
1990	4	40.0	0	0.0	6	60.0	0	0.0	10
1991	0	0.0	0	0.0	8	88.9	1	11.1	9
1992	2	13.3	1	6.7	11	73.3	1	6.7	15
1993	0	0.0	1	9.1	7	63.6	3	27.3	11
1994	1	9.1	1	9.1	5	45.5	4	36.4	11
ALL YEARS	**10**	**8.7**	**9**	**7.8**	**87**	**75.7**	**9**	**7.8**	**115**

* Percent of cases diagnosed in given year. For example, 0.0% of cases diagnosed in 1985 were clotting factor recipients.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 6A
Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis

ADULT MALES

Province/territory	Pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Ontario	493	389	431	500	566	543	619	565	402
Quebec	346	252	329	353	336	351	386	395	273
British Columbia	198	131	169	221	219	257	269	258	214
Alberta	51	40	62	75	76	77	96	90	108
Nova Scotia	10	14	13	14	13	19	21	30	33
Manitoba	16	8	4	17	11	21	16	14	10
New Brunswick	4	4	6	10	12	9	10	13	10
Saskatchewan	14	8	5	6	15	6	6	10	8
Newfoundland	1	5	4	3	5	5	3	5	3
NWT	0	1	0	2	1	1	0	0	1
Prince Edward Island	0	1	1	1	0	3	1	1	0
Yukon	0	0	1	1	0	0	0	0	0
CANADA	**1133**	**853**	**1025**	**1203**	**1254**	**1292**	**1427**	**1381**	**1062**

Province/territory	Total males	% of male cases	Delay-adjusted cases	Delay-adjusted incidence rate/100,000(1994)

Ontario	4508	42	5939	141.9
Quebec	3021	28	3632	128.9
British Columbia	1936	18	2075	146.1
Alberta	675	6		
Nova Scotia	167	2		
Manitoba	117	1		
New Brunswick	78	<1		
Saskatchewan	78	<1	1237	44.4
Newfoundland	34	<1		
NWT	6	<1		
Prince Edward Island	8	<1		
Yukon	2	<1		
CANADA	**10630**	**100**	**12883**	**114.9**

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

Population data is from Statistics Canada, December 14, 1994

Table 6B
Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis

ADULT FEMALES

Province/territory	Pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Quebec	54	28	28	39	27	33	31	38	29
Ontario	6	13	16	18	25	31	30	25	28
British Columbia	5	4	6	1	2	5	9	11	10
Alberta	2	4	1	4	0	4	5	5	6
Nova Scotia	0	2	1	3	1	1	3	3	2
Saskatchewan	0	0	1	1	1	0	5	0	2
Newfoundland	0	0	0	2	1	0	2	0	4
New Brunswick	1	0	1	2	1	0	0	2	1
Manitoba	0	0	1	0	0	2	0	0	1
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NWT	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANADA	**68**	**51**	**55**	**70**	**58**	**76**	**87**	**84**	**83**

Province/territory	Total females	% of female cases	Delay-adjusted cases	Delay-adjusted incidence rate/100,000 (1994)
Quebec	307	49	-- *	--
Ontario	192	30	--	--
British Columbia	53	8	--	--
Alberta	31	5	--	--
Nova Scotia	16	3	--	--
Saskatchewan	10	2	--	--
Newfoundland	9	1	--	--
New Brunswick	8	1	--	--
Manitoba	4	<1	--	--
Prince Edward Island	1	<1	--	--
NWT	1	<1	--	--
Yukon	0	0	--	--
CANADA	**632**	**100**	**723**	**6.5**

* Numbers are too small to adjust for each individual province/territory

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

Table 6C
Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis

BOTH SEXES - ADULTS

Province/territory	Pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Ontario	499	402	447	518	591	574	649	590	430
Quebec	400	280	357	392	363	384	417	433	302
British Columbia	203	135	175	222	221	262	278	269	224
Alberta	53	44	63	79	76	81	101	954	114
Nova Scotia	10	16	14	17	14	20	24	33	35
Manitoba	16	8	5	17	11	23	16	14	11
New Brunswick	5	4	7	12	13	9	10	15	11
Saskatchewan	14	8	6	7	16	6	11	10	10
Newfoundland	1	5	4	5	6	5	5	5	7
Prince Edward Island	0	1	1	1	0	3	2	1	0
NWT	0	1	0	2	1	1	1	0	1
Yukon	0	0	1	1	0	0	0	0	0

CANADA	**1201**	**904**	**1080**	**1273**	**1312**	**1368**	**1514**	**1465**	**1145**

Province/territory	Total adults	% of adult cases	Delay-adjusted cases	Delay-adjusted incidence rate/100,000 (1994)
Ontario	4700	42	6197	73
Quebec	3328	29	3939	69
British Columbia	1989	18	2134	75
Alberta	706	6		
Nova Scotia	183	2		
Manitoba	121	1		
New Brunswick	86	<1	1332	23.9
Saskatchewan	88	<1		
Newfoundland	43	<1		
Prince Edward Island	9	<1		
NWT	7	<1		
Yukon	2	<1		
CANADA	**11262**	**100**	**13602**	**60.1**

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

Table 6D Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis (Numbers too small to adjust for delays in reporting)

PEDIATRIC CASES (less than 15 years - both sexes)

Province/territory	pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total cases	% of pediatric cases	1994 incidence rate/100,000*
Ontario	2	2	4	1	5	4	7	6	2	33	29	--
Quebec	25	5	4	7	4	4	5	3	1	58	50	--
British Columbia	0	0	0	2	0	0	1	2	3	8	7	--
Alberta	2	0	1	0	0	0	0	0	3	6	5	--
Nova Scotia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<1	--
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<1	--
New Brunswick	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	--
Saskatchewan	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	<1	--
Newfoundland	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	3	--
Prince Edward Island	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--

NWT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	<1	--
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
CANADA	**32**	**7**	**9**	**11**	**10**	**9**	**15**	**11**	**11**	**115**	**100**	**1.9**

*Not adjusted for reporting delay

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

Table 7A
Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis

MALES - ALL AGES

Age group	Pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Age group Total	% of Males	Delay adjusted total*	Delay adjusted incidence rate(1994)
<1 year	4	0	5	1	0	5	5	1	2	23	37	-------	-------
1-4 yrs	7	1	0	3	0	0	2	3	1	17	27	-------	-------
5-9 yrs	3	1	0	0	2	0	2	0	1	9	15	-------	-------
10-14 yrs	0	1	1	3	3	0	2	1	2	13	21	-------	-------
All pediatric	14	3	6	7	5	5	11	5	6	62	100	74	(2.0 , 2.4)*
15-19	6	6	3	2	4	3	4	5	1	34	<1		
20-29	241	165	210	231	229	224	222	192	134	1848	17	2359	-------
30-39	515	392	428	532	569	547	648	620	510	4761	45	5517	-------
40-49	246	205	290	324	334	372	415	413	309	2908	27	3364	-------
50-65	115	72	83	99	108	137	125	136	92	967	9		
65-80	10	13	11	15	10	9	13	15	16	112	1	1251	-------
All adults	1133	853	1025	1203	1254	1292	1427	1381	1062	10630	100	12491	111.4
ALL AGES	**1147**	**856**	**1031**	**1210**	**1259**	**1297**	**1438**	**1386**	**1068**	**10692**		**12565**	**88.1**

* Due to the inaccuracy of delay-adjusted data on small numbers, a range of incidence is given, with the first number calculated according to reported cases and the second according to adjusted cases.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada

TABLE 7B
Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis

FEMALES ALL AGES

Age group	Pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Age group Total	% of females	Delay adjusted total*	Delay adjusted incidence rate (1994)
<1 year	12	2	3	3	1	1	3	4	3	32	60	-------	-------
1-4 yrs	5	2	0	1	4	3	1	2	1	19	36	-------	-------
5-9 yrs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<1	-------	-------
10-14 yrs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<1	-------	-------
All pediatric	18	4	3	4	5	4	4	6	5	53	100	63	(1.8, 2.2)*
15-19	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	<1		
20-29	26	15	18	19	21	23	27	19	24	192	30	195	-------
30-39	26	10	14	26	22	30	40	42	30	240	38	275	-------
40-49	7	8	6	10	5	13	13	10	16	88	14	105	-------
50-65	8	13	11	10	7	7	6	10	11	83	13		
65-80	1	5	5	4	2	3	1	3	2	26	4	118	-------
All adults	68	51	55	70	58	76	87	84	83	632	100	693	7.6
ALL AGES	**86**	**55**	**58**	**74**	**63**	**80**	**91**	**90**	**88**	**685**		**756**	**6.3**

* Due to the inaccuracy of delay-adjusted data on small numbers, a range of incidence is given, with the first number calculated according to reported cases and the second according to adjusted cases.

Source:
1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

TABLE 7C
Number of new AIDS cases and 1994 incidence rates per 100,000, by sex and province/territory at diagnosis

BOTH SEXES - ALL AGES

Age group	Pre-1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Age group Total	% of Canadian	Delay-adjusted total	Delay-adjusted incidence rate /100,000 (1994)

<1 year	16	2	8	4	1	6	8	5	5	55	48	-------	-------
1-4 yrs	12	3	0	4	4	3	2	5	2	36	31	-------	-------
5-9 yrs	3	1	0	0	2	0	2	0	2	10	9	-------	-------
10-14 yrs	1	1	1	3	3	0	2	1	2	14	12	-------	-------
All pediatric	32	7	9	11	10	9	15	11	11	115	100	137	(1.9 , 2.3)*
15-19	6	6	4	3	5	3	4	5	1	37	<1		
20-29	267	180	228	250	250	247	249	211	158	2040	18	2554	-------
30-39	541	402	442	558	591	577	688	662	540	5001	44	5792	-------
40-49	253	213	296	334	339	385	428	423	325	2996	27	3469	-------
50-65	123	85	94	109	115	144	131	146	103	1050	9		
65-80	11	18	16	19	12	12	14	18	18	138	1	1369	-------
All adults	**1201**	**904**	**1080**	**1273**	**1312**	**1368**	**1514**	**1465**	**1145**	**11262**	**100**	**13184**	**58.3**
ALL AGES	**1233**	**911**	**1089**	**1284**	**1322**	**1377**	**1529**	**1476**	**1156**	**11377**		**13321**	**46.6**

* Due to the inaccuracy of delay-adjusted data on small numbers, a range of incidence is given, with the first number calculated according to reported cases and the second according to adjusted cases.

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

[Top of Page] [Previous] [Next]

[LCDC] [Contact] [Français]

Last modified October 15, 1996

Canada

Health Canada / Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

C. TRENDS IN AIDS IN CANADA

The numbers of delay-adjusted AIDS cases were used to study trends in AIDS in Canada. It is necessary to adjust for reporting delay when examining trends in AIDS cases over time, since many recent cases will not yet have been reported.

Frequencies: The annual **frequencies** of adult AIDS cases is continuing to rise in all geographic regions and among all risk groups except recipients of blood transfusion and clotting factor. **Figures 2- 5** illustrate the delay-adjusted frequency of cases, by year of diagnosis, of men who have sex with men, injection drug users, recipients of blood and clotting factor, and all women.

Proportions: Delay-adjusted annual **proportions** of all AIDS cases comprised of men who have sex with men (MSM), women, injection drug users (IDU), recipients of blood and clotting factor, as well as men with dual risks of sex with men **and** injection drug use (MSM/IDU) were analysed as follows.

Table 8 illustrates the delay-adjusted proportions, by year of diagnosis, for the major risk categories, as well as for women from all risk categories (please refer to **Tables 5a-5d** of this report for the raw, unadjusted data).

Men who have sex with men (MSM): Although the absolute numbers of AIDS cases in this group is still rising, the **proportion** of AIDS cases in men who have sex with men has been steadily **decreasing** from 79.3% of all adult AIDS cases diagnosed in 1987 to 68.6% of those diagnosed in 1994.

Blood/clotting factor: The proportion of AIDS cases among blood and clotting factor recipients has been **decreasing** from 5.5% of all adult AIDS cases diagnosed in 1988 to 1.9% of those diagnosed in 1994.

Injection drug users (IDU). The proportion of AIDS cases in this group has been steadily **increasing** from 1.3% of all adult AIDS cases diagnosed in 1987 to 6.2% of those diagnosed in 1994.

MSM/IDU: This proportion has increased from 3.2% in 1987 to 5.5% in 1994.

Women: The average proportion for women diagnosed from 1986 to 1990 is 4.6%. The average proportion of whom diagnosed from 1991 to 1994 is 5.6%.

TABLE 8:
PROPORTION OF DELAY-ADJUSTED ADULT AIDS CASES IN MAJOR RISK CATEGORIES, BY YEAR OF DIAGNOSIS

Year of Diagnosis	1987 %	1988 %	1989 %	1990 %	1991 %	1992 %	1993 %	1994 %
MSM	79.3	78.5	75.9	74.7	72.8	71.7	70.3	68.6
IDU*	1.3	1.5	1.9	2.4	4.0	4.5	5.0	6.2

MSM and IDU	3.2	3.1	3.8	4.0	3.9	4.8	4.4	5.5
ALL IDU (rows 2+3)	4.5	4.6	5.7	6.4	8.0	9.3	9.4	11.7
Blood transfusion or clotting factor	4.1	5.5	4.3	3.7	3.1	3.1	1.8	1.9
All Women	5.2	4.6	5.0	4.0	5.1	5.2	5.3	6.7

* IDU as the only identified risk of exposure

Source:

1994 Annual Report of AIDS in Canada
AIDS Case Reporting and Surveillance System data reported to June 30, 1995
Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada
December 1995

[Top of Page] [Previous] [Next]

[LCDC] [Contact] [Français]
Last modified October 10, 1996

Canada

Health Canada / Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

D. HIV IN CANADA

Cumulative incidence

Several independent statistical analyses of AIDS surveillance data estimated that the cumulative incidence of HIV infections in Canada to the end of 1989 was approximately 30,000. As part of its ongoing surveillance, statistical and epidemiological research activities, the Bureau of HIV/AIDS and STD has estimated that the total number of persons infected to the end of 1994 could be between 42,500 and 45,000. This indicates that in the last five years on average there have been between 2,500 and 3,000 new HIV infections per year (or 50-60 infections per week). The number of new AIDS cases occurring in the same period has averaged 2,100 per year.

Trends

The back-calculation method of analysis was employed using Canadian AIDS data. The pattern indicates a peak of HIV incidence in the early 1980's which primarily occurred in men who have sex with men, but also shows a resurgence of new HIV infections beginning about 1990. This recent increase has probably occurred seen in three risk categories: men who have sex with men (MSM), injection drug users (IDU) and 'other'. The 'other' category includes mostly heterosexuals and some with no identified risk (NIR). Cases in the 'other' category are difficult to assess and will require further surveillance and research efforts in the next 18 to 24 months.

Other supportive evidence

Since back-calculation methods can only yield estimates up to the end of 1990, other HIV research evidence needs to be exploited to indicate the pattern of infection since 1991. Cross-sectional studies in various populations such as IDU, MSM and heterosexuals across Canada have indicated either a stable prevalence or an increasing trend, further suggesting that the overall epidemic may actually be increasing.

Age at infection

Analysis has also revealed that HIV infections that occurred before 1982 had an estimated median age at infection of 32 years. During the peak years of the early epidemic, between 1983 and 1984, the median age at infection was estimated at 27 years. However, during the period 1985 to 1990 the median age at which infection occurred was 23 years of age.

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

E. FIGURES

Figure 1: Annual Canadian adult AIDS cases, by year of diagnosis: As reported and corrected for reporting delay and under-reporting

Figure 2: Canadian adult AIDS cases who are men who have sex with men, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

Figure 3: Canadian adult AIDS cases who are injection drug users (IDU), by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

Figure 4: Canadian AIDS cases who are recipients of blood or clotting factor, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

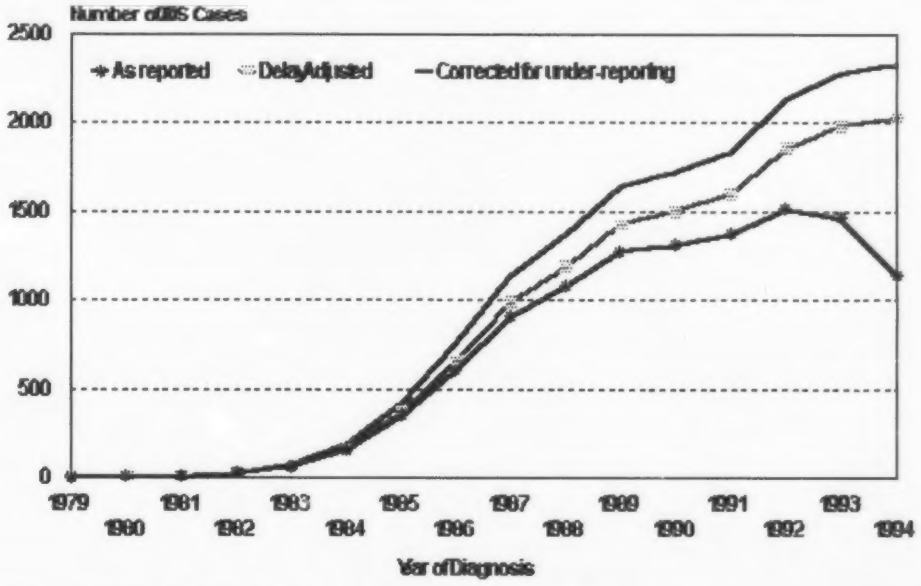
Figure 5: Canadian adult women with AIDS, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

Health Canada / Santé Canada

Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control

1994 Annual Report of AIDS in Canada
December 1995

Figure 1: Annual Canadian adult AIDS cases, by year of diagnosis: As reported and corrected for reporting delay and under-reporting



Based on data reported to June 30, 1995
Source: Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada

[Top of Page] [Return to Article]

[LCDC] [Contact] [Français]

Last modified October 10, 1996

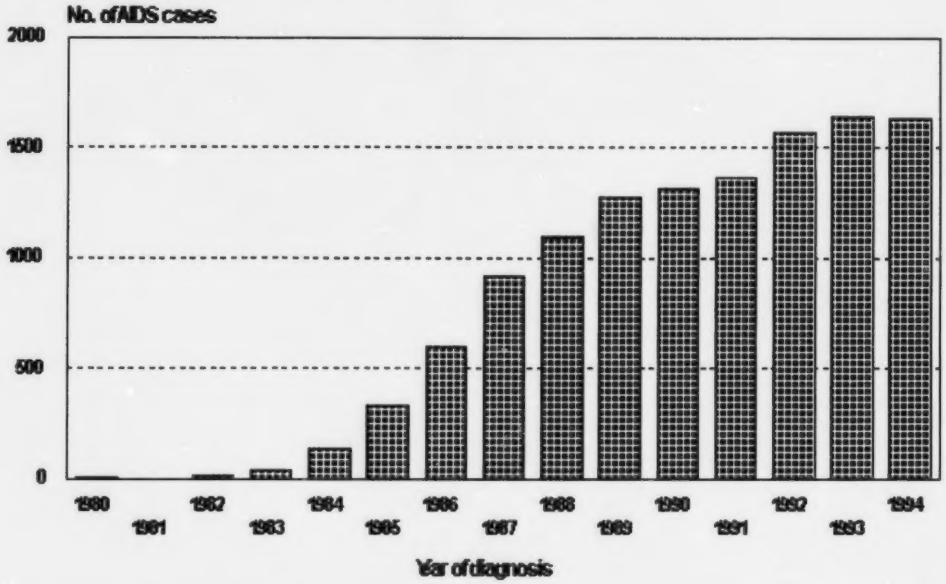
Canada

Health Canada / Santé Canada

Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control

1994 Annual Report of AIDS in Canada
December 1995

Figure 2: Canadian adult AIDS cases who are men who have sex with men, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)



Based on data reported to June 30, 1995.
Source: Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada

[Top of Page] [Return to Article]

[LCDC] [Contact] [Français]

Last modified October 10, 1996

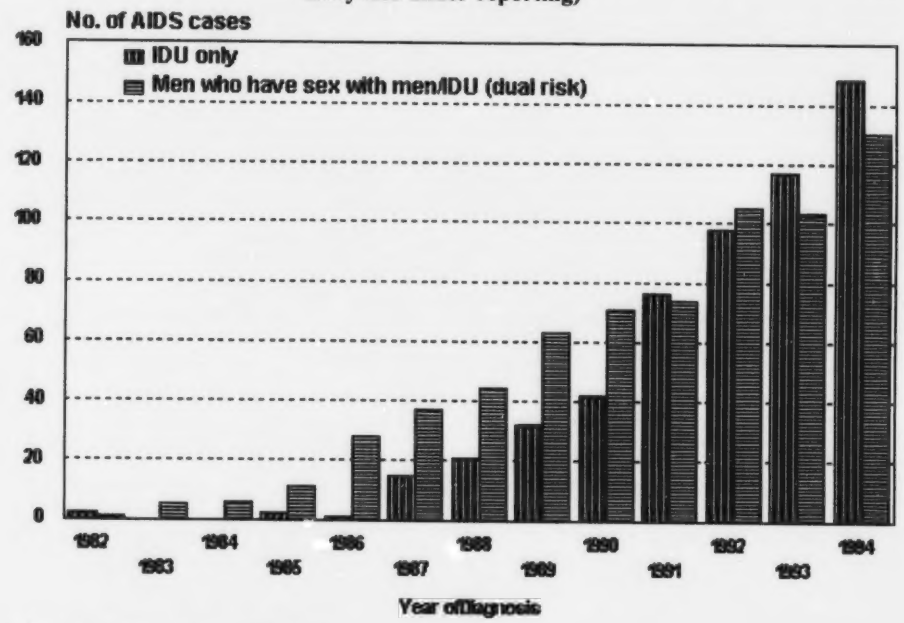
Canada

Health Canada / Santé Canada

Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control

1994 Annual Report of AIDS in Canada
December 1995

Figure 3: Canadian adult AIDS cases who are injection drug users (IDU), by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)

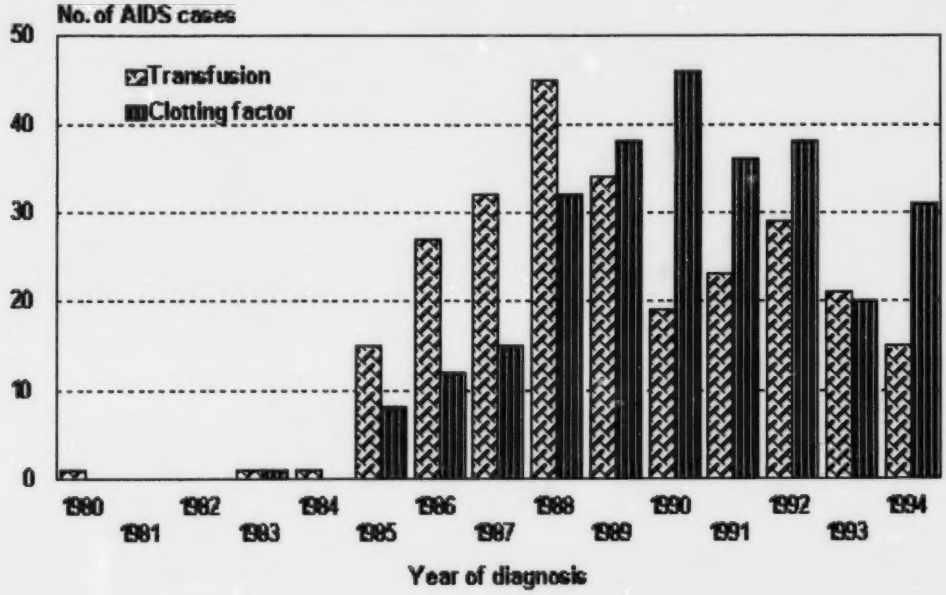


Based on data reported to June 30, 1995.
Source: Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*

1994 Annual Report of AIDS in Canada
December 1995

Figure 4: Canadian AIDS cases who are recipients of blood or clotting factor, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)



Based on data for all ages reported to June 30, 1995.
Source: Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada

[Top of Page] [Return to Article]

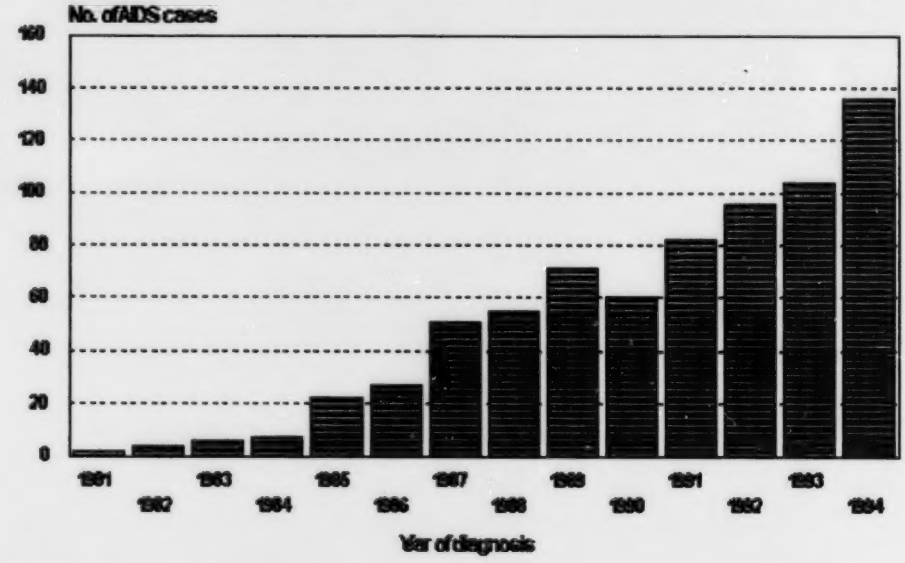
[LCDC] [Contact] [Français]

Last modified October 10, 1996

Canada

1994 Annual Report of AIDS in Canada
December 1995

Figure 5: Canadian adult women with AIDS, by year of diagnosis (corrected for reporting delay and under-reporting)



Based on data reported to June 30, 1995.
Source: Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada

[Top of Page] [Return to Article]

Health Canada / Santé Canada

Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control

1994 Annual Report of AIDS in Canada

December 1995

F. INTERNATIONAL STATISTICS

COUNTRY	NUMBER OF CASES	RATE PER MILL.	REPORT DATE
AFRICA			
ALGERIA	196	7.0	Jun-94
ANGOLA	766	71.8	Jul-94
BENIN	742	141.9	May-94
BOTSWANA	1415	1018.0	Dec-93
BURKINA FASO	4193	416.8	Dec-93
BURUNDI	7562	1227.6	Dec-93
CAMEROON	3072	238.1	Dec-93
CAPE-VERDE	143	357.5	Dec-93
CENTRAL AFRICAN REP	3730	1116.8	Nov-92
CHAD	2341	378.8	Oct-94
COMOROS	5	7.9	Aug-94
CONGO	6393	2547.0	Mar-94
COTE D'IVOIRE	18670	1344.1	Feb-94
DJIBOUTI	532	1085.7	Jul-94
EGYPT	110	1.9	Sep-94
EQUATORIAL GUINEA	52	136.8	Jul-94
ERITREA	1193	344.8	Oct-94
ETHIOPIA	14074	266.3	Jul-94
GABON	472	357.6	Dec-93
GAMBIA	277	291.6	Dec-93
GHANA	12303	726.3	Dec-93
GUINEA	976	150.2	Dec-93
GUINEA-BISSAU	380	361.9	Jun-93
KENYA	30126	1117.0	Dec-93
LESOTHO	479	249.5	Dec-93
LIBERIA	191	65.0	Dec-93
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA	12	2.3	Jul-94
MADAGASCAR	9	0.7	Mar-94
MALAWI	34167	3106.1	Sep-94
MALI	2191	210.7	Aug-94
MAURITANIA	59	26.0	Sep-94
MAURITIUS	21	18.8	Jun-94
MOROCCO	202	7.3	Aug-94
MOZAMBIQUE	826	52.2	Dec-93
NAMIBIA	5101	3129.4	Dec-93
NIGER	921	104.5	Jun-93
NIGERIA	1148	9.3	Apr-94
REUNION	65	101.6	Mar-92
RWANDA	10706	1329.9	Jun-93
SAO TOME & PRINC	24	184.6	Dec-93
SENEGAL	1297	158.9	Jun-94
SEYCHELLES	2	28.6	Dec-93
SIERRA LEONE	95	20.6	Jul-93
SOMALIA	13	1.3	Jan-91
SOUTH AFRICA	3849	92.2	Jul-94
SUDAN	1015	36.0	Nov-94

SWAZILAND	413	497.6	Feb-94
TANZANIA	38719	1301.5	Jan-93
TOGO	3472	865.8	Feb-94
TUNISIA	190	21.7	Jul-94
UGANDA	43875	2213.7	Dec-93
ZAIRE	26131	615.3	Jul-94
ZAMBIA	29734	3256.7	Oct-93
ZIMBABWE	33063	2949.4	Nov-94
TOTAL	**347713**		

COUNTRY	NUMBER OF CASES	RATE PER MILL.	REPORT DATE
NORTH AMERICA			
CANADA	11192	397.7	Mar-95
MEXICO	20077	218.6	Sep-94
UNITED STATES	401789	1542.3	Sep-94
TOTAL	**433058**		

COUNTRY	NUMBER OF CASES	RATE PER MILL.	REPORT DATE
SOUTH & CENTRAL AMERICAS			
ANGUILLA	5	625.0	Mar-94
ANTIGUA & BARBUDA	35	522.4	Sep-94
ARGENTINA	4971	146.8	Sep-94
BAHAMAS	1552	5748.1	Jun-94
BARBADOS	483	1857.7	Sep-94
BELIZE	100	500.0	Jun-94
BERMUDA	223	3716.7	Jun-93
BOLIVIA	93	11.8	Sep-94
BRAZIL	55894	351.5	Sep-94
BRITISH VIRGIN IS.	8	800.0	Sep-94
CAYMAN IS.	16	533.3	Sep-94
CHILE	1016	72.5	Jun-94
COLOMBIA	4787	138.6	Jun-94
COSTA RICA	661	197.9	Sep-94
CUBA	315	28.6	Sep-94
DOMINICA	31	442.9	Jun-94
DOMINICAN REPUBLIC	2495	321.5	Sep-94
ECUADOR	385	33.3	Jun-94
EL SALVADOR	696	123.4	Jun-94
FRENCH GUIANA	359	3263.6	Mar-93
GRENADA	63	700.0	Sep-94
GUADELOUPE	370	902.4	Mar-93
GUATEMALA	539	52.2	Jun-94
GUYANA	520	634.1	Mar-94
HAITI	4967	706.5	Dec-92
HONDURAS	3920	677.0	Sep-94
JAMAICA	908	360.3	Sep-94
MARTINIQUE	266	718.9	Sep-93
MONTSERRAT	6	600.0	Mar-94
NETHERLANDS A & A	168	988.2	Jun-94
NICARAGUA	80	18.7	Sep-94
PANAMA	772	295.8	Sep-94
PARAGUAY	78	16.4	Sep-94
PERU	1110	47.5	Sep-94
ST. KITTS & NEVIS	43	1075.0	Sep-94
ST. LUCIA	57	407.1	Jun-94
ST. VINCENT & GRENA	60	545.5	Sep-94
SURINAME	183	406.7	Jun-94
TRINIDAD & TOBAGO	1686	1307.0	Sep-94
TURKS & CAICOS IS.	39	3900.0	Sep-93
URUGUAY	528	167.1	Sep-94
VENEZUELA	3937	187.5	Sep-94
TOTAL	**94425**		

COUNTRY	NUMBER OF CASES	RATE PER MILL.	REPORT DATE
ASIA			
AFGHANISTAN	0	0.0	Feb-92
ARMENIA	2	0.5	Apr-93

AZERBAIJAN	0		Sept-94
BAHRAIN	18	32.1	Oct-94
BANGLADESH	1	0.0	Nov-94
BHUTAN	0	0.0	Nov-94
BRUNEI DARUSSALAM	4	14.3	Aug-94
CAMBODIA	1		Sept-94
CHINA	36	0.0	Dec-93
CYPRUS	38	52.8	Nov-94
DEM. REP. KOREA	0	0.0	Nov-94
GEORGIA	2	0.4	Apr-93
HONG KONG	115	19.5	Aug-94
INDIA	885	1.0	Nov-94
INDONESIA	60	0.3	Nov-94
IRAN	108	1.7	Oct-94
IRAQ	34	1.7	Nov-94
ISRAEL	297	52.4	Sep-94
JAPAN	832	6.6	Oct-94
JORDAN	32	7.0	Oct-94
KAZAKHSTAN	5		Sept-94
KUWAIT	12	7.1	Jun-94
KYRGYZSTAN	0		Apr-93
LAO PEOPLE'S DEM. REP.	14	3.0	Apr-94
LEBANON	75	25.3	Nov-94
MACAO	8	15.4	Oct-94
MALAYSIA	115	5.8	Sep-94
MALDIVES	1	4.2	Nov-94
MONGOLIA	0	0.0	Nov-94
MYANMAR	261	5.7	Nov-94
NEPAL	32	1.5	Nov-94
OMAN	41	23.4	Nov-94
PAKISTAN	46	0.3	Nov-94
PHILIPPINES	166	2.4	Oct-94
QATAR	41	87.2	Mar-94
REP. OF KOREA	25	0.6	Sep-94
SAUDI ARABIA	80	4.7	Aug-94
SINGAPORE	89	31.6	Sep-94
SRI LANKA	41	2.3	Nov-94
SYRAIN ARAB REP.	29	2.0	Oct-94
TAJIKISTAN	0		Sept-94
THAILAND	13246	230.0	Oct-94
TURKEY	138	2.3	Sep-94
TURKMENISTAN	1	0.2	Apr-93
UN. ARAB EMIRATES	8	4.6	Feb-93
UZBEKISTAN	2	0.1	Jun-93
VIET NAM	107	1.5	Apr-94
YEMEN	9	0.7	Oct-94
TOTAL	**17051**		

COUNTRY	**NUMBER OF CASES**	**RATE PER MILL.**	**REPORT DATE**
EUROPE			
ALBANIA	1	0.3	Mar-94
AUSTRIA	1262	161.2	Sep-94
BELARUS	11	1.1	Sep-94
BELGIUM	1744	174.1	Sep-94
BULGARIA	32	3.6	Sep-94
CROATIA	71	14.5	Sep-94
CZECH REPUBLIC	55	5.3	Sep-94
DENMARK	1549	299.0	Sep-94
ESTONIA	3	1.9	Sep-94
FINLAND	178	35.4	Sep-94
FRANCE	32722	568.4	Sep-94
GERMANY	11854	146.5	Sep-94
GREECE	994	97.2	Sep-94
HUNGARY	162	15.5	Sep-94
ICELAND	34	130.8	Sep-94
IRELAND	418	120.5	Sep-94
ITALY	24511	423.6	Sep-94
LATVIA	8	3.0	Sep-94
LITHUANIA	5	1.3	Sep-94
LUXEMBOURG	84	221.1	Sep-94
MALTA	30	83.3	Jun-94

MONACO	24	1200.0	Mar-94
NETHERLANDS	3247	211.1	Sep-94
NORWAY	402	92.8	Sep-94
POLAND	243	6.3	Sep-94
PORTUGAL	2086	211.3	Sep-94
REPUBLIC MOLDOVA	4	0.9	Jun-94
ROMANIA	2907	124.1	Sep-94
RUSSIAN FEDERATION	152	1.0	Sep-94
SAN MARINO	1	50.0	Sep-92
SLOVAK REPUBLIC	9	1.7	Sep-94
SLOVENIA	37	18.3	Sep-94
SPAIN	27584	703.5	Sep-94
SWEDEN	1089	124.7	Sep-94
SWITERLAND	4102	593.6	Sep-94
UKRAINE	31	0.6	Sep-94
UNITED KINGDOM	9865	170.2	Sep-94
YUGOSLAVIA	375	35.4	Sep-94
TOTAL	**127886**		

COUNTRY	NUMBER OF CASES	RATE PER MILL.	REPORT DATE
OCEANIA			
AUSTRALIA	5075	280.5	Oct-94
COOK ISLANDS	0	0.0	Sep-94
FED. MICRONESIA	2	0.0	Sep-94
FIJI	7	9.3	Sep-94
FRENCH POLYNESIA	42	200.0	Jun-94
GUAM	18	128.6	Apr-94
KIRIBATI	1	14.3	Sep-94
MARIANA ISLANDS	6	0.0	Oct-94
MARSHALL ISLANDS	6	120.0	Oct-94
NEW CALEDONIA & DEP.	33	194.1	Apr-94
NEW ZEALAND	451	128.1	Jun-94
PALAU	1	0.0	Jul-93
PAPUA NEW GUINEA	87	20.5	Nov-94
SAMOA	1	6.7	Sep-94
SOLOMON ISLANDS	0	0.0	Apr-94
TONGA	5	55.6	Dec-93
TUVALU	0	0.0	Jul-93
VANUATU	0	0.0	Oct-94
WALLIS & FUTUNA IS.	0		May-93
TOTAL	**5735**		
WORLD TOTAL	**1025868**		

SOURCE:

WHO Surveillance Program, Geneva
CDC Monthly HIV/AIDS Surveillance Report des CDC - U.S.
University of New South Wales - Australia
Surveillance Update: AIDS In Canada

[Top of Page] [Previous] [Table of Contents]

[LCDC] [Contact] [Français]

Last modified October 17, 1996

Canada

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

TABLE DES MATIÈRES

A. INTRODUCTION

Perspectives historiques sur le sida au Canada
Utilité de la surveillance du sida
Délais de la déclaration et sous-déclaration

Tableau 1 : Pourcentage de cas de sida déclarés au LLCM au 30 juin 1995, par année de diagnostic

Tableau 2 : Cas de sida chez les adultes, diagnostiqués entre 1979 et 1994 : selon les déclarations et après correction pour les délais de déclaration et la sous- déclaration

B. CAS DE SIDA DÉCLARÉS RECENSÉS AU 30 JUIN 1995 ET DIAGNOSTIQUÉS AU 31 DÉCEMBRE 1994

Tableau 3 : Tous les cas de sida

Tableau 4 : Nouveaux cas de sida déclarés, par année et trimestre de diagnostic; décès dus au sida déclarés, par année/trimestre du décès; taux d'incidence enregistrés et changement annuel en pourcentage; selon le sexe
4A Hommes adultes
4B Femmes adultes
4C Adultes des deux sexes
4D Enfants

Tableau 5 : Nouveaux cas de sida déclarés, par catégorie d'exposition, par année de diagnostic et par sexe
5A Hommes adultes
5B Femmes adultes
5C Adultes des deux sexes
5D Enfants

Tableau 6 : Nombre de nouveaux cas de sida et taux d'incidence pour 100 000 habitants enregistrés en 1994, selon le sexe et la province ou le territoire au moment du diagnostic
6A Hommes adultes
6B Femmes adultes
6C Adultes des deux sexes
6D Enfants

Tableau 7 : Nombre de cas de sida et taux d'incidence pour 100 000 habitants enregistrés en 1994, selon le sexe et le groupe d'âge au moment du diagnostic
7A Hommes, tous les âges
7B Femmes, tous les âges
7C Les deux sexes, tous les âges

C. LE SIDA AU CANADA : TENDANCES

Tableau 8: Proportion de cas de sida chez les adultes dans les principales catégories de risque, par année de diagnostic, après correction pour délais de déclaration

D. LE VIH AU CANADA

E. FIGURES

Graphique 1:
Nombre annuel de cas de sida chez les Canadiens adultes, par année de diagnostic : selon les déclarations et après correction pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration

Graphique 2:
Nombre de cas de sida au Canada chez les hommes adultes qui ont des relations sexuelles avec des hommes, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

Graphique 3:
Nombre de cas de sida chez les adultes canadiens utilisateurs de drogues par injection (UDI), par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

Graphique 4:
Nombre de cas de sida chez les Canadiens receveurs de transfusions sanguines ou de facteur de coagulation, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

Graphique 5:
Nombre de cas de sida chez les Canadiennes adultes, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

F. DONNÉES STATISTIQUES INTERNATIONALES

[Début de la page]

[LLCM] [Contact] [English]
Dernière mise à jour le 10 octobre 1996

Canada

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

A. INTRODUCTION

D'après les données sur les cas de sida reçues au 30 juin 1995, on avait diagnostiqué 11 377 cas de sida au 31 décembre 1994. Après correction pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration, le nombre réel de cas de sida diagnostiqués à la fin de 1994 serait de l'ordre de 16 000. De ce nombre, le premier tiers représente le total des cas recensés au cours d'une période de 11 ans; le deuxième tiers, les cas observés au cours des trois années qui ont suivi et le reste, les cas observés au cours des deux dernières années. On a signalé des cas de sida dans toutes les régions géographiques, chez les deux sexes, dans tous les groupes d'âges et dans de nombreux groupes raciaux et ethnoculturels.

Perspectives historiques sur le sida au Canada

Le premier cas de sida au Canada a été signalé au Laboratoire de lutte contre la maladie (LLCM) du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social (maintenant, Santé Canada) en février 1982; c'est à cette époque qu'a été créé le Système national de déclaration et de surveillance des cas de SIDA (SDSCS). (Au terme d'une évaluation rétrospective des dossiers de santé, on a constaté que le premier cas de sida au Canada a été diagnostiqué en 1979.)

Les activités de surveillance du sida fournissent des indices précis sur la survenue de la forme la plus grave d'infection par le VIH. La définition canadienne du cas de SIDA à des fins de surveillance a été établie en fonction de critères de cas objectifs et reconnus internationalement. Ces critères, établis peu de temps après l'observation de l'installation de l'épidémie, ont été élargis en septembre 1987 afin d'inclure les diagnostics présomptifs de maladies révélatrices, de même que deux syndromes récemment définis, l'encéphalopathie à VIH (démence) et l'émaciation à VIH. En juillet 1993, on procédait à un second élargissement des critères canadiens, qui incluaient désormais la tuberculose pulmonaire, la pneumonie bactérienne récurrente et le cancer envahissant du col utérin. Cette révision était conforme aux changements apportés dans tous les pays d'Europe, ainsi qu'en Australie et en Nouvelle-Zélande, mais différait de la révision des critères américains, lesquels comprenaient en plus la numération des CD4 <200 cellules par microlitre.

Le Laboratoire de lutte contre la maladie de Santé Canada définit le cas de SIDA comme étant une personne atteinte d'une maladie caractérisée par ce qui suit :

- présence d'au moins une des pathologies révélatrices spécifiées et
- résultat positif à une épreuve de détection de l'infection à VIH ou absence de causes précises pour une immunodéficience sous-jacente.

La définition a été mise au point en collaboration avec les provinces et les territoires et est acceptée et utilisée partout au Canada.

Le sida est une maladie à déclaration obligatoire dans l'ensemble des provinces et des territoires. Bien que la déclaration des cas au gouvernement fédéral soit volontaire, les provinces et les territoires participent tous au SDSCS. Les médecins traitants remplissent une formule de déclaration normalisée et anonyme, qu'ils transmettent au médecin-hygiéniste local. Le service de santé expédie une copie de la formule au ministère provincial ou territorial de la Santé qui, à son tour, transmet l'information à la Division de la surveillance du VIH/SIDA au LLCM.

Utilité de la surveillance du sida

Le grand objectif en matière d'épidémiologie du VIH/SIDA est d'étudier les tendances et l'ampleur de l'épidémie de VIH et de déterminer les modes de transmission. On peut parvenir à décrire l'ampleur actuelle de l'épidémie de VIH par des méthodes directes, par exemple par des études de séroprévalence et la surveillance des infections à VIH. Toutefois, le seul moyen de reconstituer les tendances historiques de l'épidémie (par exemple, par catégories d'exposition, par facteurs géographiques et démographiques et selon l'âge à l'infection) est d'effectuer des analyses statistiques des tendances à l'aide des données sur l'incidence du sida obtenues dans le cadre des programmes de surveillance. Ce sont ces tendances historiques qui permettent de décrire l'évolution de l'épidémie, qui aident à déterminer les mécanismes de transmission au fil des ans et qui rendent possibles les prévisions sur les futurs cas de sida et d'infection à VIH. Sans la surveillance du sida, ces objectifs seraient inatteignables.

Même si la définition de cas du sida ne saisit pas la totalité des manifestations pathologiques associéees à l'infection par le VIH, elle donne un indicateur hautement spécifique de la forme grave de la maladie. De plus, puisque, dans un pays comme le Canada, virtuellement toutes les personnes atteintes d'une telle maladie devraient normalement recevoir des soins médicaux, il est théoriquement possible de recenser tous les cas de sida. De cette façon, il est possible, grâce à la surveillance, d'effectuer un contrôle fiable des tendances de l'incidence du sida dans le temps.

En outre, la surveillance du sida permet de dégager les nouveaux mécanismes éventuels de transmission. Ainsi, on a pu déterminer qu'un dentiste avait transmis le VIH à plusieurs de ses patients aux États-Unis, à la suite d'une enquête de suivi sur un cas de SIDA déclaré au programme de surveillance de la Floride et grâce au couplage de dossiers rendu possible par l'existence d'un registre bien géré des cas de sida.

Qui plus est, en facilitant la surveillance de l'évolution de l'épidémie de VIH, les données de surveillance du SIDA sont utiles pour planifier, financer et évaluer les services de santé et de prévention.

Les activités de surveillance du sida permettent aussi de procéder à des évaluations et contrôles de l'importance et de la répartition de la morbidité et de la mortalité associées à l'infection à VIH. Toutefois, puisque le sida n'est que la manifestation clinique la plus grave de l'infection à VIH, il faut recourir à des approches méthodologiques complémentaires pour saisir l'ensemble du spectre des pathologies associées aux infections à VIH.

L'une des limites de la surveillance du sida tient au fait que, la période d'incubation entre l'infection par le VIH et le développement du sida étant longue et encore mal caractérisée, les cas de SIDA diagnostiqués aujourd'hui rendent compte de transmissions du VIH survenues il y a de deux à dix ans ou même davantage. L'évaluation statistique des infections à VIH antérieures peut cependant fournir une estimation assez fiable pour les cinq dernières années.

Surveillance du sida : délais de déclaration et sous-déclaration

Le but du programme de surveillance du sida a été de contrôler l'ampleur de l'épidémie de sida et de dégager les tendances relatives au nombre de cas. Ces deux éléments peuvent être affectés par les délais de déclaration et la sous-déclaration.

Pour la plupart, les délais de la déclaration des cas de sida au LLCM se produisent entre le diagnostic du SIDA et le moment où est remplie la formule de déclaration de cas. Toutefois, des délais peuvent se produire même si cette formule est transmise à temps. Ainsi, si la formule initiale n'est pas complète, le service local de santé doit obtenir l'information manquante en ayant recours à d'autres sources de données et (ou) en communiquant directement avec le prestateur de soins de santé.

L'analyse statistique des profils de délai déclaration dans les cas de sida chez les adultes révèle qu'environ 50 % des cas ont été signalés au LLCM dans les neuf mois suivant la date du diagnostic et que 59 % l'ont été dans les 12 mois. Nous donnons au **Tableau 1** le pourcentage de cas de sida signalés au LLCM au 31 décembre 1994, selon l'année du diagnostic.

D'après les résultats des études par couplage de dossiers dans la Base de données canadienne sur la mortalité, nous estimons que 15 % des cas de sida diagnostiqués ne seront jamais déclarés. En raison des délais de déclaration et de la sous-déclaration, le nombre de cas de sida diagnostiqués au cours d'une période donnée, particulièrement ces dernières années, dépassera le nombre de cas de sida réellement déclarés.

Le **Tableau 2** présente le nombre de cas de SIDA chez les adultes, selon les déclarations (par année de diagnostic), et l'estimation du nombre réel de cas après correction pour la sous-déclaration (15 %) et les délais de déclaration. Nous donnons également une illustration graphique des données à la **Figure 1**.

TABLEAU 1:
LE POURCENTAGE DE CAS DE SIDA SIGNALÉS AU LLCM AU 31 DÉCEMBRE, 1994, SELON L'ANNÉE DU DIAGNOSTIC

Année du diagnostic de sida	Pourcentage des cas déclarés au LLCM au 31 décembre 1994 (%)
1994	34
1993	68
1992	79
1991	85
1990	88
1989	90
1988	91
1987	93
1986	94
1985	95
1984	96
1983	97
1982	100

TABLEAU 2:
CAS DE SIDA CHEZ LES ADULTES, DIAGNOSTIQUÉS ENTRE 1979 ET 1994 SELON LES DÉCLARATIONS ET APRÈS CORRECTION POUR LES DÉLAIDS DE DÉCLARATION ET LA SOUS-DÉCLARATION

Année de dignostic du sida	Nombre de cas déclarés	Nombre de cas corrigé (Retard)		Nombre de cas corrigés (retard et sous-declaration)***
1979	1	1		1
1980	5	5		6
1981	5	5		6
1982	23	23	(23-24)**	26
1983	59	61	(59-69)	70
1984	153	161	(153-179)	185
1985	346	367	(346-403)	422
1986	604	649	(604-711)	746
1987	903	983	(903-1073)	1130
1988	1078	1190	(1081-1301)	1369
1989	1273	1424	(1292-1557)	1638
1990	1311	1494	(1352-1639)	1718
1991	1365	1597	(1442-1756)	1837
1992	1512	1855	(1669-2045)	2133
1993	1463	1980	(1765-2198)	2277
1994	1142	2025	(1755-2293)	2329
Total	11243	13820	(12455-15259)	15893

* Exluant les cas où le délai de déclaration fait l'objet d'une enquête.
** limites de confiance de 95% pour la correction relative au délai de déclaration
*** En supposant que les chiffres sur les cas de SIDA corrigés pour tenir compte, des déclarations constituent 85% (intégralité de la déclaration) du nombre réel de cas de SIDA et que ce taux d intégralité de la déclaration est constent dans le temps

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine]

[LLCM] [Contact] [English]
Dernière mise à jour le 30 octobre 1996

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

B. CAS DE SIDA DÉCLARÉS RECENSÉS AU 30 JUIN 1995 ET DIAGNOSTIQUÉS AU 31 DÉCEMBRE 1994

Nous précisons ci-après, à la Section B, les données de surveillance du sida portant sur les cas diagnostiqués au 31 décembre 1994 et déclarés au LLCM au 31 juin 1995. Dans la mesure du possible, nous avons corrigé les fréquences en fonction des délais de déclaration et calculé les taux d'incidence d'après ces données corrigées.

B. CAS DE SIDA DÉCLARÉS* RECENSÉS AU 30 JUIN 1995 ET DIAGNOSTIQUÉS AU 31 DÉCEMBRE 1994

TABLEAU 3
TOUS LES CAS DE SIDA

Groupe d'âge	Sexe	Cas déclarés	% du total des cas	Corrigés pour les délais **	Décès déclarés
Adultes	Hommes	10630	93.4	13098	7717
	Femmes	632	5.6	723	412
Total partiel		11262	99.0	13821	8129
Enfants	Garçons	62	0.5	74	39
	Filles	53	0.5	63	36
Total partiel		115	1.0	137	75
Hommes		10692	94.0	13172	7756
Femmes		685	6.0	786	448
TOTAL		**11377**	**100.0**	**13958**	**8204**

* Déclarés au LLCM au 30 juin 1995
** Corrigés pour le délai de déclaration au LLCM

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 4A:
Nouveaux cas de SIDA déclarés, par année et trimestre de diagnostic; décès dus au SIDA déclarés, par année/trimestre du décès; taux d'incidence enregistrés en 1994 et changement annuel en pourcentage; selon le sexe

HOMMES ADULTES

Année de diagnostic	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Nombre annuel déclaré		Nombre cumulatif de cas
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Avant 1985	50	15	59	33	52	23	68	33	229	104	229
1985	58	21	73	33	91	46	104	52	326	152	555
1986	114	60	138	87	158	89	168	77	578	313	1133
1987	172	79	205	123	236	143	240	117	853	462	1986
1988	250	114	229	122	274	142	272	161	1025	539	3011
1989	306	155	278	170	317	170	302	204	1203	699	4214
1990	347	183	319	185	296	227	292	174	1254	769	5468
1991	334	199	346	208	328	236	284	277	1292	920	6760
1992	386	247	368	269	350	270	323	321	1427	1107	8187
1993	392	273	337	315	330	286	322	313	1381	1187	9568
1994	333	285	281	255	241	279	207	235	1062	1054	10630
TOUTES LES ANNÉES	**2742**	**1631**	**2633**	**1800**	**2673**	**1911**	**2582**	**1964**	**10630**	**7306***	

Année de diagnostic	Correction pour délai de déclaration: Cas par année	% de changement**	Taux d'incidence*** /100,000 (1994)	Nombre cumulatif de cas
Avant 1985	238	------	------	238
1985	345	------	3.5	583
1986	622	80.3	6.2	1205
1987	932	49.8	9.2	2137

1988	1135	21.8	11.0	3272
1989	1353	19.2	12.9	4625
1990	1434	6.0	13.5	6059
1991	1515	5.6	14.1	7574
1992	1759	16.1	16.1	9333
1993	1876	6.7	16.9	11209
1994	1889	0.7	18.4	13098
TOUTES LES ANNÉES	**13098**			

* Excluant 116 hommes adultes dont on ne connaît pas la date de décès.
** Hausse ou baisse de pourcentage enregistrée d'une année à l'autre dans le nombre de cas corrigé pour tenir compte du délai de déclaration. Ainsi, le nombre de cas corrigé pour les délais de déclaration a enregistré une hausse de 80,3% de 1985 à 1986.
*** Taux d'incidence fondé sur le nombre annuel de cas de SIDA, corrigé pour les délais de déclaration.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 4B:
Nouveaux cas de SIDA déclarés, par année et trimestre de diagnostic; décès dus au SIDA déclarés, par année/trimestre du décès; taux d'incidence enregistrés en 1994 et changement annuel en pourcentage; selon le sexe

FEMMES ADULTES

Année de diagnostic	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Nombre annuel déclaré		Nombre cumulatif de cas
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Avant 1985	7	2	1	3	8	2	3	5	19	12	19
1985	3	2	6	2	9	4	4	2	22	10	41
1986	5	2	7	4	6	6	9	3	27	15	68
1987	12	2	10	4	17	8	12	15	51	29	119
1988	7	8	18	7	10	10	20	10	55	35	174
1989	19	15	19	10	17	9	15	8	70	42	244
1990	12	7	18	4	12	16	16	14	58	41	302
1991	18	5	19	10	16	5	23	16	76	36	378
1992	28	16	18	6	24	7	17	13	87	42	465
1993	22	12	23	13	18	18	21	15	84	58	549
1994	22	15	27	20	17	13	17	12	83	60	632
TOUTES LES ANNÉES	**155**	**86**	**166**	**83**	**154**	**98**	**157**	**113**	**632**	**380***	

Année de diagnostic	Correction pour délai de déclaration Cas par année	% de changement**	Taux d'incidence*** /100,000 (1994)	Nombre cumulatif de cas
Avant 1985	19	------	------	19
1985	22	------	0.2	41
1986	27	22.7	0.3	68
1987	51	88.9	0.5	119
1988	55	7.8	0.5	174
1989	71	29.1	0.7	245
1990	60	-15.5	0.6	305
1991	82	36.7	0.7	387
1992	96	17.1	0.9	483
1993	104	8.3	0.9	587
1994	136	30.8	1.2	723
TOUTES LES ANNÉES	**723**			

* Excluant 20 femmes adultes dont on ne connaît pas la date de décès.
** Hausse ou baisse de pourcentage enregistrée d'une année à l'autre dans le nombre de cas corrigé pour tenir compte du délai de déclaration. Ainsi, le nombre de cas corrigé pour les délais de déclaration a enregistré une hausse de 22,7% de 1985 à 1986.
*** Taux d'incidence fondé sur le nombre annuel de cas de SIDA, corrigé pour les délais de déclaration.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 4C

Nouveaux cas de SIDA déclarés, par année et trimestre de diagnostic; décès dus au SIDA déclarés, par année/trimestre du décès; taux d'incidence enregistrés en 1994 et changement annuel en pourcentage; selon le sexe

ADULTES DES DEUX SEXES

Année de diagnostic	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Nombre annuel déclaré		Nombre cumulatif de cas
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
Avant 1985	57	17	60	36	60	25	71	38	248	116	248
1985	61	23	79	35	100	50	108	54	348	162	596

1986	119	62	145	91	164	95	177	80	605	328	1201
1987	184	81	215	127	253	151	252	132	904	491	2105
1988	257	122	247	129	284	152	292	171	1080	574	3185
1989	325	170	297	180	334	179	317	212	1273	741	4458
1990	359	190	337	189	308	243	308	188	1312	810	5770
1991	352	204	365	218	344	241	307	293	1368	956	7138
1992	414	263	386	275	374	277	340	334	1514	1149	8652
1993	414	285	360	328	348	304	343	328	1465	1245	10117
1994	355	300	308	275	258	292	224	247	1145	1114	11262
TOUTES LES ANNÉES	**2897**	**1717**	**2799**	**1883**	**2827**	**2009**	**2739**	**2077**	**11262**	**7686***	

Correction pour délai de déclaration

Année de diagnostic	Cas par année	% de changement**	Taux d'incidence*** /100,000 (1994)	Nombre cumulatif de cas
Avant 1985	257	--------	------	257
1985	367	--------	1.8	624
1986	649	76.8%	3.2	1273
1987	983	51.5%	4.8	2256
1988	1190	21.1%	5.7	3446
1989	1424	19.7%	6.7	4870
1990	1494	4.9%	7.0	6364
1991	1597	6.9%	7.4	7961
1992	1855	16.2%	8.4	9816
1993	1980	6.7%	8.8	11796
1994	2025	2.3%	9.0	13821
TOUTES LES ANNÉES	**13821**			

* Excluant 136 adultes dont on ne connaît pas la date de décès.

** Hausse ou baisse de pourcentage enregistrée d'une année à l'autre dans le nombre de cas corrigé pour tenir compte du délai de déclaration. Ainsi, le nombre de cas corrigé pour les délais de déclaration a enregistré une hausse de 76,8% de 1985 à 1986.

*** Taux d'incidence fondé sur le nombre annuel de cas de SIDA, corrigé pour les délais de déclaration.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 4D

Nouveaux cas de SIDA déclarés, par année et trimestre de diagnostic; décès dus au SIDA déclarés, par année/trimestre du décès; taux d'incidence enregistrés en 1994 et changement annuel en pourcentage; selon le sexe

ENFANTS (moins de 15 ans, les deux sexes)

Année de diagnostic	Premier trimestre		Deuxième trimestre		Troisième trimestre		Quatrième trimestre		Cas par année	Cas par année (M)	Cas par année (F)	Décées par année	Nombre cumulatif de case
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès					
Avant 1985	3	2	2	2	2	0	6	4	13	5	8	8	13
1985	3	1	4	2	1	2	4	4	12	7	5	9	25
1986	3	1	0	0	1	0	3	1	7	2	5	2	32
1987	1	3	3	2	1	1	2	0	7	3	4	6	39
1988	1	3	3	1	1	1	4	0	9	6	3	5	48
1989	7	2	0	2	4	2	0	0	11	7	4	6	59
1990	0	1	5	2	1	1	4	0	10	5	5	4	69
1991	3	1	5	2	1	2	0	1	9	5	4	6	78
1992	3	2	4	1	6	0	2	4	15	11	4	7	93
1993	2	5	3	0	2	3	4	4	11	5	6	12	104
1994	2	2	3	2	5	4	1	0	11	6	5	8	115
TOUTES LES ANNÉES	**28**	**23**	**32**	**16**	**25**	**16**	**30**	**18**	**115**	**62**	**53**	**73***	

Correction pour délai de déclaration

	Cas par année	Cas par année (M)	Cas par année (F)	% de changement**	Taux d'incidence*** /100,000 (1994)	Nombre cumulatif de cas
Avant 1985	13	5	8	--------	--------	13
1985	12	7	5	--------	0.2	25
1986	7	2	5	-41.7%	0.1	32
1987	7	3	4	0.0%	0.1	39
1988	9	6	3	28.6%	0.2	48
1989	12	8	4	33.3%	0.2	60
1990	10	5	5	-16.7%	0.2	70
1991	10	6	4	0.0%	0.2	80
1992	19	14	5	90.0%	0.3	99
1993	15	7	8	-21.1%	0.3	114
1994	23	13	10	53.3%	0.4	137
TOUTES LES ANNÉES	**137**	**74**	**63**			

* Excluant 2 enfants dont on ne connaît pas la date de décés.

** Hausse ou baisse de pourcentage enregistrée d'une année à l'autre dans le nombre de cas corrigé pour tenir compte du délai de déclaration. Ainsi, le nombre de cas corrigé pour les délais de déclaration a enregistré une hausse de 41,7% de 1985 à 1986.

*** Taux d'incidence fondé sur le nombre annuel de cas de SIDA, corrigé pour les délais de déclaration.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 5A
Nouveaux cas de SIDA déclarés, par catégorie d'exposition, par année de diagnostic et par sexe (sans correction pour les délais de déclaration) HOMMES ADULTES

Année de diagnostic	HARSH		HARSH/UDI		UDI		Receveurs de facteur de coagulation		Receveurs de transfusions sanguins		Contact Hétéro-sexuel		Exposition profess-ionelle		Aucun facteur de risque identifié		Total d'hommes adultes
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Avant 1985	164	71.6	10	0.0	1	0.4	3	1.3	3	1.3	38	16.6	0	0.0	10	4.4	229
1985	275	84.4	9	0.0	1	0.3	7	2.1	8	2.5	17	5.2	0	0.0	9	2.8	326
1986	486	84.1	23	0.0	1	0.2	9	1.6	14	2.4	25	4.3	0	0.0	20	3.5	578
1987	738	86.5	29	0.0	11	1.3	12	1.4	13	1.5	26	3.0	0	0.0	24	2.8	853
1988	876	85.5	34	0.0	11	1.1	27	2.6	24	2.3	43	4.2	0	0.0	10	1.0	1025
1989	1001	83.2	47	0.0	20	1.7	27	2.2	12	1.0	55	4.6	0	0.0	41	3.4	1203
1990	1019	81.3	52	0.0	25	2.0	32	2.6	9	0.7	54	4.3	0	0.0	63	5.0	1254
1991	1035	80.1	52	0.0	39	3.0	28	2.2	9	0.7	60	4.6	0	0.0	69	5.3	1292
1992	1129	79.1	71	0.0	51	3.6	26	1.8	12	0.8	77	5.4	0	0.0	61	4.3	1427
1993	1074	77.8	64	0.0	56	4.1	12	0.9	9	0.7	112	8.1	0	0.0	54	3.9	1381
1994	824	77.6	59	0.0	47	4.4	15	1 4	4	0.4	78	7.3	1	0.1	34	3.2	1062
TOUTES LES ANNÉES	**8621**	**81.1**	**450**	**0.0**	**263**	**2.5**	**198**	**1.9**	**117**	**1.1**	**585**	**5.5**	**1**	**0.0**	**395**	**3.7**	**10630**

* Pourcentage de cas diagnostiqués au cours d'une année donnée. Ainsi, 84.4% des cas diagnostiqués en 1985 étaient des hommes qui avaient eu des relations sexuelles avec des hommes (HRSH).

Source:
Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLE 5B Nouveaux cas de SIDA déclarés, par catégorie d'exposition, par année de diagnostic et par sexe (sans correction pour les délais de déclaration)

FEMMES ADULTES

Année de diagnostic	UDI		Receveur de facteurs de coagulation		Receveurs de transfusions sanguins		Contact Hétérosexuel		Exposition professionelle		Aucun facteur de risque identifié		Total
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Avant 1985	1	5.3	0	0.0	0	0.0	16	84.2	0	0.0	2	10.5	19
1985	1	4.5	0	0.0	4	18.2	16	72.7	0	0.0	1	4.5	22
1986	0	0.0	1	3.7	5	18.5	19	70.4	0	0.0	2	7.4	27
1987	2	3.9	1	2.0	14	27.5	31	60.8	0	0.0	3	5.9	51
1988	7	12.7	0	0.0	13	23.6	33	60.0	0	0.0	2	3.6	55
1989	6	8.6	2	2.9	16	22.9	40	57.1	0	0.0	6	8.6	70
1990	7	12.1	2	3.4	6	10.3	37	63.8	1	1.7	5	8.6	58
1991	15	19.7	1	1.3	9	11.8	47	61.8	0	0.0	4	5.3	76
1992	15	17.2	1	1.1	11	12.6	51	58.6	0	0.0	9	10.3	87
1993	15	17.9	2	2.4	5	6.0	57	67.9	0	0.0	5	6.0	84
1994	22	26.5	0	0.0	4	4.8	48	57.8	0	0.0	9	10.8	83
TOTAL	**91**	**14.4**	**10**	**1.6**	**87**	**13.8**	**395**	**62.5**	**1**	**0.2**	**48**	**7.6**	**632**

* Pourcentage de cas diagnostiqués au cours d'une année donnée. Ainsi, 4,5% des cas diagnostiqués en 1985 étaient des femmes utilisatrices de drogues par injection (UDI).

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLE 5C
Nouveaux cas de SIDA déclarés, par catégorie d'exposition, par année de diagnostic et par sexe (sans correction pour les délais de déclaration)

ADULTES DES DEUX SEXES

Année de diagnostic	HARSAH		HARSAH/UDI		UDI		Receveur de facteurs de coagulation		Receveurs de transfusions sanguins		Contact Hétérosexuel		Exposition professionelle		Aucun facteur de risque identifié		Total
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Avant 1985	164	66.1	10	0.0	2	0.8	3	1.2	3	1.2	54	21.8	0	0.0	12	4.8	248
1985	275	79.0	9	0.0	2	0.6	7	2.0	12	3.4	33	9.5	0	0.0	10	2.9	348
1986	486	80.3	23	0.0	1	0.2	10	1.7	19	3.1	44	7.3	0	0.0	22	3.6	605
1987	738	81.6	29	0.0	13	1.4	13	1.4	27	3.0	57	6.3	0	0.0	27	3.0	904
1988	876	81.1	34	0.0	18	1.7	27	2.5	37	3.4	76	7.0	0	0.0	12	1.1	1080
1989	1001	78.6	47	0.0	26	2.0	29	2.3	28	2.2	95	7.5	0	0.0	47	3.7	1273

1990	1019	77.7	52	0.0	32	2.4	34	2.6	15	1.1	91	6.9	1	0.1	68	5.2	1312
1991	1035	75.7	52	0.0	54	3.9	29	2.1	18	1.3	107	7.8	0	0.0	73	5.3	1368
1992	1129	74.6	71	0.0	66	4.4	27	1.8	23	1.5	128	8.5	0	0.0	70	4.6	1514
1993	1074	73.3	64	0.0	71	4.8	14	1.0	14	1.0	169	11.5	0	0.0	59	4.0	1465
1994	824	72.0	59	0.0	69	6.0	15	1.3	8	0.7	126	11.0	1	0.1	43	3.8	1145
TOTAL	**8621**	**76.5**	**450**	**0.0**	**354**	**3.1**	**208**	**1.8**	**204**	**1.8**	**980**	**8.7**	**2**	**0.0**	**443**	**3.9**	**11262**

* Pourcentage de cas diagnostiqués au cours d'une année donnée. Ainsi, 79,0% des cas diagnostiqués en 1985 étaient des hommes qui avaient eu des relations sexuelles avec des hommes (HRSH).

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 5D
Nouveaux cas de SIDA déclarés, par catégorie d'exposition, par année de diagnostic et par sexe (sans correction pour les délais de déclaration)

ENFANTS (<15 ans)

Année de diagnostic	Receveur de facteur de coagulation		Receveurs de transfusions sanguins		Période NIR périnatale		Aucun facteur de risque identifié		Total
	n	%*	n	%	n	%	n	%	n
Avant 1985	0	0.0	0	0.0	13	100.0	0	0.0	13
1985	0	0.0	1	8.3	11	91.7	0	0.0	12
1986	0	0.0	4	57.1	3	42.9	0	0.0	7
1987	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0	7
1988	0	0.0	1	11.1	8	88.9	0	0.0	9
1989	3	27.3	0	0.0	8	72.7	0	0.0	11
1990	4	40.0	0	0.0	6	60.0	0	0.0	10
1991	0	0.0	0	0.0	8	88.9	1	11.1	9
1992	2	13.3	1	6.7	11	73.3	1	6.7	15
1993	0	0.0	1	9.1	7	63.6	3	27.3	11
1994	1	9.1	1	9.1	5	45.5	4	36.4	11
TOTAL	**10**	**8.7**	**9**	**7.8**	**87**	**75.7**	**9**	**7.8**	**115**

* Pourcentage de cas diagnostiqués au cours d'une année donnée. Ainsi, aucun (0,0%) des cas diagnostiqués en 1985 n'était receveur de facteur de coagulation.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 6A
Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100,000 habitants enregistrés en 1994, selon le sex et la province ou le territoire au moment du diagnostic

HOMMES ADULTES

Province/territoire	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Ontario	493	389	431	500	566	543	619	565	402
Québec	346	252	329	353	336	351	386	395	273
Colombie-Britanique	198	131	169	221	219	257	269	258	214
Alberta	51	40	62	75	76	77	96	90	108
Nouvelle-Écosse	10	14	13	14	13	19	21	30	33
Manitoba	16	8	4	17	11	21	16	14	10
Nouveau-Brunswick	4	4	6	10	12	9	10	13	10
Saskatchewan	14	8	5	6	15	6	6	10	8
Terre-Neuve	1	5	4	3	5	5	3	5	3
T.-N.-O.	0	1	0	2	1	1	0	0	1
I.-P.E.	0	1	1	1	0	3	1	1	0
Yukon	0	0	1	1	0	0	0	0	0
CANADA	**1133**	**853**	**1025**	**1203**	**1254**	**1292**	**1427**	**1381**	**1062**

Province/territoire	Total des hommes	% de cas chez les hommes	Nombre de cas corrigé pour délais de déclaration	Taux d'incidence /100 000 (1994) corrigé pour délais déclaration
Ontario	4508	42	5939	141.9
Québec	3021	28	3632	128.9
Colombie-Britanique	1936	18	2075	146.1
Alberta	675	6		
Nouvelle-Écosse	167	2		
Manitoba	117	1		
Nouveau-Brunswick	78	<1		
Saskatchewan	78	<1	1237	44.4
Terre-Neuve	34	<1		
T.-N.-O.	6	<1		
I.-P.E.	8	<1		
Yukon	2	<1		

CANADA	**10630**	**100**	**12883**	**114.9**

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

Les données démographiques sont de Statistique Canada, 14 décembre 1994

TABLEAU 6B
Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100,000 habitants enregistrés en 1994, selon le sex et la province ou le territoire au moment du diagnostic

FEMMES ADULTES

Province/territoire	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Québec	54	28	28	39	27	33	31	38	29
Ontario	6	13	16	18	25	31	30	25	28
Colombie-Britanique	5	4	6	1	2	5	9	11	10
Alberta	2	4	1	4	0	4	5	5	6
Nouvelle-Écosse	0	2	1	3	1	1	3	3	2
Saskatchewan	0	0	1	1	1	0	5	0	2
Terre-Neuve	0	0	0	2	1	0	2	0	4
Nouveau-Brunswick	1	0	1	2	1	0	0	2	1
Manitoba	0	0	1	0	0	2	0	0	1
I.-P.E.	0	0	0	0	0	0	1	0	0
T.-N.-O.	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANADA	68	51	55	70	58	76	87	84	83

Province/territoire	Total des femmes	% de cas chez les femmes	Nombre de cas corrigé pour délais de déclaration	Taux d'incidence /100 000 (1994) corrigé pour délais déclaration
Québec	307	49	-- *	--
Ontario	192	30	--	--
Colombie-Britanique	53	8	--	--
Alberta	31	5	--	--
Nouvelle-Écosse	16	3	--	--
Saskatchewan	10	2	--	--

Terre-Neuve	9	1	--	--
Nouveau-Brunswick	8	1	--	--
Manitoba	4	<1	--	--
I.-P.E.	1	<1	--	--
T.-N.-O.	1	<1	--	--
Yukon	0	0	--	--
CANADA	632	100	723	6.5

* Nombres trop faibles pour être corrigé pour chaque province ou territoire

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 6C
Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100,000 habitants enregistrés en 1994, selon le sex et la province ou le territoire au moment du diagnostic

ADULTES - HOMMES ET FEMMES

Province/territoire	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Ontario	499	402	447	518	591	574	649	590	430
Québec	400	280	357	392	363	384	417	433	302
Colombie-Britanique	203	135	17[illegible]	222	221	262	278	269	224
Alberta	53	44	63	79	76	81	101	954	114
Nouvelle-Écosse	10	16	14	17	14	20	24	33	35
Manitoba	16	8	5	17	11	23	16	14	11
Nouveau-Brunswick	5	4	7	12	13	9	10	15	11
Saskatchewan	14	8	6	7	16	6	11	10	10
Terre-Neuve	1	5	4	5	6	5	5	5	7
I.-P.E.	0	1	1	1	0	3	2	1	0
T.-N.-O.	0	1	0	2	1	1	1	0	1
Yukon	0	0	1	1	0	0	0	0	0
CANADA	1201	904	1080	1273	1312	1368	1514	1465	1145

Province/territoire	Nombre total d'adults	% de cas d'adults	Nombre de cas corrigé pour délais de déclaration	Taux d'incidence /100 000 (1994) corrigé pour délais déclaration

Ontario	4700	42	6197	73
Québec	3328	29	3939	69
Colombie-Britanique	1989	18	2134	75
Alberta	706	6		
Nouvelle-Écosse	183	2		
Manitoba	121	1		
Nouveau-Brunswick	86	<1	1332	23.9
Saskatchewan	88	<1		
Terre-Neuve	43	<1		
I.-P.E.	9	<1		
T.-N.-O.	7	<1		
Yukon	2	<1		
CANADA	11262	100	13602	60.1

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 6D

Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100,000 habitants enregistrés en 1994, selon le sex et la province ou le territoire au moment du diagnostic (nombres trop faibles pour être corrigés pour les délais de déclaration) ENFANTS (moins de 15 ans, les deux sexes)

Province/territoire	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total des case	% de cas d'enfants	Taux d'incidence rate/100,000 de 1994*
Ontario	2	2	4	1	5	4	7	6	2	33	29	--
Québec	25	5	4	7	4	4	5	3	1	58	50	--
Colombie-Britanique	0	0	0	2	0	0	1	2	3	8	7	--
Alberta	2	0	1	0	0	0	0	0	3	6	5	--
Nouvelle-Écosse	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<1	--
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<1	--
Nouveau-Brunswick	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	--
Saskatchewan	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	<1	--
Terre-Neuve	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	3	--
I.-P.-E.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
T.-N.-O.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	<1	--
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
CANADA	**32**	**7**	**9**	**11**	**10**	**9**	**15**	**11**	**11**	**115**	**100**	**1.9**

*Non corrigé pour délais de déclaration

Source: Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 7A
Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100 000 habitants enregistrés en 1994, selon le sexe et le groupe d'âge au moment du diagnostic

HOMMES, TOUS LES AGES

Groupe d'âge	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total par groupe d'âge	% d'hommes	Total corrigé pour délais de déclaration*	Taux d'incidence corrigé pour délais de déclaration(1994)
<1 an	4	0	5	1	0	5	5	1	2	23	37	-------	-------
1-4 ans	7	1	0	3	0	0	2	3	1	17	27	-------	-------
5-9 ans	3	1	0	0	2	0	2	0	1	9	15	-------	-------
10-14 ans	0	1	1	3	3	0	2	1	2	13	21	-------	-------
Tous les enfants	14	3	6	7	5	5	11	5	6	62	100	74	(2.0 , 2.4)*
15-19	6	6	3	2	4	3	4	5	1	34	<1		
20-29	241	165	210	231	229	224	222	192	134	1848	17	2359	-------
30-39	515	392	428	532	569	547	648	620	510	4761	45	5517	-------
40-49	246	205	290	324	334	372	415	413	309	2908	27	3364	-------
50-65	115	72	83	99	108	137	125	136	92	967	9		
65-80	10	13	11	15	10	9	13	15	16	112	1	1251	-------
Tous les adultes	1133	853	1025	1203	1254	1292	1427	1381	1062	10630	100	12491	111.4
TOUS LES AGES	1147	856	1031	1210	1259	1297	1438	1386	1068	10692		12565	88.1

* En raison de l'imprécision des données corrigées pour les délais de déclaration sur les petits nombres, nous donnons une fourchette d'incidence, le premier chiffre étant calculé d'après le nombre de cas déclarés et le deuxième, d'après le nombre corrigé.

Source:
Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 7B
Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100 000 habitants enregistrés en 1994, selon le sexe et le groupe d'âge au moment du diagnostic

FEMMES, TOUS LES AGES

Groupe d'âge	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total par groupe d'âge	% de femmes	Total corrigé pour délais de déclaration*	Taux d'incidence corrigé pour délais de déclaration(1994)
<1 an	12	2	3	3	1	1	3	4	3	32	60	-------	-------
1-4 ans	5	2	0	1	4	3	1	2	1	19	36	-------	-------
5-9 ans	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	<1	-------	-------
10-14 ans	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<1	-------	-------
Tous les enfants	18	4	3	4	5	4	4	6	5	53	100	63	(1.8, 2.2)*
15-19	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	<1		
20-29	26	15	18	19	21	23	27	19	24	192	30	195	-------
30-39	26	10	14	26	22	30	40	42	30	240	38	275	-------
40-49	7	8	6	10	5	13	13	10	16	88	14	105	-------
50-65	8	13	11	10	7	7	6	10	11	83	13		
65-80	1	5	5	4	2	3	1	3	2	26	4	118	-------
Tous les adultes	68	51	55	70	58	76	87	84	83	632	100	693	7.6
TOUS LES AGES	86	55	58	74	63	80	91	90	88	685		756	6.3

* En raison de l'imprécision des données corrigées pour les délais de déclaration sur les petits nombres, nous donnons une fourchette d'incidence, le premier chiffre étant calculé d'après le nombre de cas déclarés et le deuxième, d'après le nombre corrigé.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

TABLEAU 7C
Nombre de nouveaux cas de SIDA et taux d'incidence pour 100 000 habitants enregistrés en 1994, selon le sexe et le groupe d'âge au moment du diagnostic

MASCULINS ET FEMININS

Groupe d'âge	Avant 1987	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total par	% des Canadiens	Total corrigé pour	Taux d'incidence corrigé pour délais

groupe d'âge											délais de déclaration*	de déclaration(1994)
<1 an	16	2	8	4	1	6	8	5	5	55	48	-------	-------
1-4 ans	12	3	0	4	4	3	2	5	2	36	31	-------	-------
5-9 ans	3	1	0	0	2	0	2	0	2	10	9	-------	-------
10-14 ans	1	1	1	3	3	0	2	1	2	14	12	-------	-------
Tous les enfants	32	7	9	11	10	9	15	11	11	115	100	137	(1.9 , 2.3)*
15-19	6	6	4	3	5	3	4	5	1	37	<1		
20-29	267	180	228	250	250	247	249	211	158	2040	18	2554	-------
30-39	541	402	442	558	591	577	688	662	540	5001	44	5792	-------
40-49	253	213	296	334	339	385	428	423	325	2996	27	3469	-------
50-65	123	85	94	109	115	144	131	146	103	1050	9		
65-80	11	18	16	19	12	12	14	18	18	138	1	1369	-------
Tous les adultes	1201	904	1080	1273	1312	1368	1514	1465	1145	11262	100	13184	58.3
TOUS LES AGES	1233	911	1089	1284	1322	1377	1529	1476	1156	11377		13321	46.6

* En raison de l'imprécision des données corrigées pour les délais de déclaration sur les petits nombres, nous donnons une fourchette d'incidence, le premier chiffre étant calculé d'après le nombre de cas déclarés et le deuxième, d'après le nombre corrigé.

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Système de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine]

[LLCM] [Contact] [English]

Dernière mise à jour le 16 octobre 1996

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

C. LE SIDA AU CANADA : TENDANCES

Nous avons utilisé les chiffres concernant les cas de sida, corrigés pour tenir compte des délais de déclaration, afin d'analyser les tendances du sida au Canada. Pour étudier les tendances temporelles des cas de sida, il est nécessaire de corriger les données pour délais de déclaration, car nombre de cas récents n'ont pas encore été déclarés.

Fréquences : La fréquence annuelle des cas de sida chez les adultes continue d'augmenter dans toutes les régions géographiques et dans tous les groupes à risque, sauf chez les receveurs de transfusions sanguines et de facteur de coagulation. Les **figures 2 à 5** présentent la fréquence des cas, corrigée pour les délais de déclaration, par année de diagnostic, chez les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes, chez les utilisateurs de drogues par injection, chez les receveurs et sang et de facteur de coagulation et chez l'ensemble des femmes.

Proportions : Les proportions annuelles de l'ensemble des cas de sida, corrigées pour les délais de déclaration, chez les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HRSH), chez les femmes, chez les utilisateurs de drogues par injection (UDI), chez les receveurs de sang et de facteur de coagulation, et chez les hommes doublement à risque parce qu'ayant des relations sexuelles avec des hommes et utilisant des drogues par injection (HRSH/UDI) ont été analysées comme suit.

Nous illustrons au **Tableau 8** les proportions, corrigées pour les délais de déclaration, par année de diagnostic, dans les principales catégories de risque, ainsi que chez les femmes de toutes les catégories de risque (consulter les **tableaux 5A à 5D** du présent rapport, où nous donnons les données brutes non corrigées).

Hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) : Même si le nombre absolu de cas de sida continue d'augmenter dans ce groupe, la proportion de cas de sida chez les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes est en déclin constant, étant passée de 79,3 % de l'ensemble des cas de sida diagnostiqués chez les adultes en 1987 à 68,6 % en 1994. Sang/facteur de coagulation : La proportion de cas de sida chez les receveurs de sang et de facteur de coagulation est en déclin, étant passée de 5,5 % de l'ensemble des cas de sida diagnostiqués chez les adultes en 1988 à 1,9 % en 1994.

Utilisateurs de drogues par injection (UDI) : La proportion de cas de sida est en hausse constante dans ce groupe, étant passée de 1,3 % de l'ensemble des cas de sida diagnostiqués chez les adultes en 1987 à 6,2 % en 1994.

HRSH/UDI : Dans cette catégorie, la proportion a augmenté, passant de 3,2 % à 5,5 % entre 1987 et 1994.

Femmes : La proportion moyenne de femmes ayant fait l'objet d'un diagnostic de sida de 1986 à 1990 est de 4,6 %. La proportion moyenne de femmes diagnostiquées de 1991 à 1994 est de 5,6 %.

TABLE 8:
PROPORTION DE CAS DE SIDA CHEZ LES ADULTES DANS LES PRINCIPALES CATÉGORIES DE RISQUE, PAR ANNÉE DE DIAGNOSTIC APRÈS CORRECTION POUR DÉLAIS DE DÉCLARATION

Année du Diagnostic	1987 %	1988 %	1989 %	1990 %	1991 %	1992 %	1993 %	1994 %

HRSH	79.3	78.5	75.9	74.7	72.8	71.7	70.3	68.6
UDI*	1.3	1.5	1.9	2.4	4.0	4.5	5.0	6.2
HRSH et UDI	3.2	3.1	3.8	4.0	3.9	4.8	4.4	5.5
Tous UDI	4.5	4.6	5.7	6.4	8.0	9.3	9.4	11.7
Sang/fac. Coagul	4.1	5.5	4.3	3.7	3.1	3.1	1.8	1.9
Femmes toutes cat. de risque	5.2	4.6	5.0	4.0	5.1	5.2	5.3	6.7

* l'UDI est le seul facteur de risque connu

Source:

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Systeme de déclaration et de surveillance des cas de SIDA, données au 30 juin 1995
Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada
Décembre 1995.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine]

[LLCM] [Contact] [English]

Dernière mise à jour le 30 octobre 1996

Canada

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

D. LE VIH AU CANADA

Incidence cumulative

Selon l'estimation établie dans plusieurs analyses statistiques indépendantes des données de surveillance du sida, l'incidence cumulative des infections à VIH au Canada à la fin de 1989 était d'environ 30 000. Dans le cadre de ses activités permanentes de surveillance et de recherche statistique et épidémiologique, le Bureau du VIH/SIDA et des MTS a calculé que le nombre total de personnes infectées à la fin de 1994 pourrait se situer entre 42 000 et 45 000. On constate donc que, dans les cinq dernières années, il y a eu en moyenne entre 2 500 et 3 000 nouveaux cas d'infection à VIH par année (soit 50 à 60 cas d'infection par semaine). Le nombre de nouveaux cas de SIDA survenant dans la même période a atteint en moyenne 2 100 par année.

Tendances

Nous avons appliqué la méthode d'analyse par rétrocalcul aux données sur le sida au Canada. La courbe révèle que l'incidence du VIH a enregistré un sommet au début des années 1980, surtout chez les hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes; elle montre aussi une résurgence de nouvelles infections à VIH commençant aux environs de 1990. Cette hausse récente s'est probablement produite dans trois catégories de risque, à savoir : les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HRSH), les utilisateurs de drogues par injection (UDI) et les «autres». La catégorie «autres» se compose surtout d'hétérosexuels et de certaines personnes sans risque défini (SRD). Les cas de la catégorie «autres» sont difficiles à évaluer et exigeront un surcroît d'efforts de surveillance et de recherche dans les 18 à 24 prochains mois.

Autres éléments de preuve

Puisque les méthodes par rétrocalcul ne peuvent donner que des estimations jusqu'à la fin de 1990, il faut exploiter les autres éléments objectifs de la recherche sur le VIH pour dégager le profil d'infection depuis 1991. D'après les études transversales menées à l'échelle du Canada dans diverses populations, par exemple les UDI, les HRSH et les hétérosexuels, on constate soit une prévalence stable, soit une tendance à la hausse, ce qui laisse davantage penser que l'épidémie générale pourrait, en fait, être en expansion.

Âge à l'infection

L'analyse a également révèle que les infections à VIH survenues avant 1982 se sont produites chez des sujets dont l'âge médian estimatif était de 32 ans. Au début de l'épidémie, au cours des pires années, soit entre 1983 et 1984, l'âge médian estimatif à l'infection était de 27 ans. Toutefois, de 1985 à 1990, l'âge médian à l'infection était de 23 ans.

Dernière mise à jour le 10 octobre 1996

Canada

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

E. FIGURES

Graphique 1:
Nombre annuel de cas de sida chez les Canadiens adultes, par année de diagnostic : selon les déclarations et après correction pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration

Graphique 2:
Nombre de cas de sida au Canada chez les hommes adultes qui ont des relations sexuelles avec des hommes, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

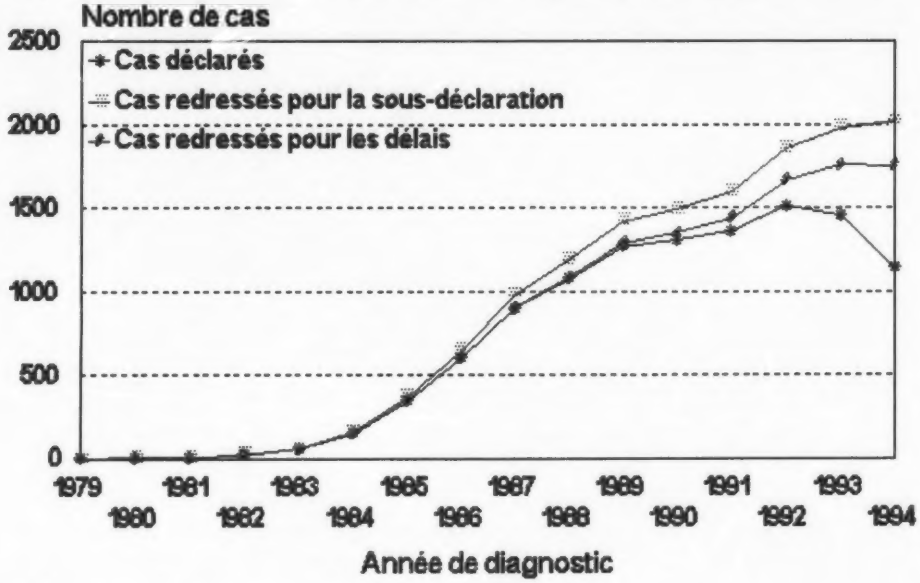
Graphique 3:
Nombre de cas de sida chez les adultes canadiens utilisateurs de drogues par injection (UDI), par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

Graphique 4:
Nombre de cas de sida chez les Canadiens receveurs de transfusions sanguines ou de facteur de coagulation, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

Graphique 5:
Nombre de cas de sida chez les Canadiennes adultes, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Décembre 1995

Graphique 1: Nombre annuel de cas de sida chez les Canadiens adultes, par année de diagnostic : selon les déclarations et après correction pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration

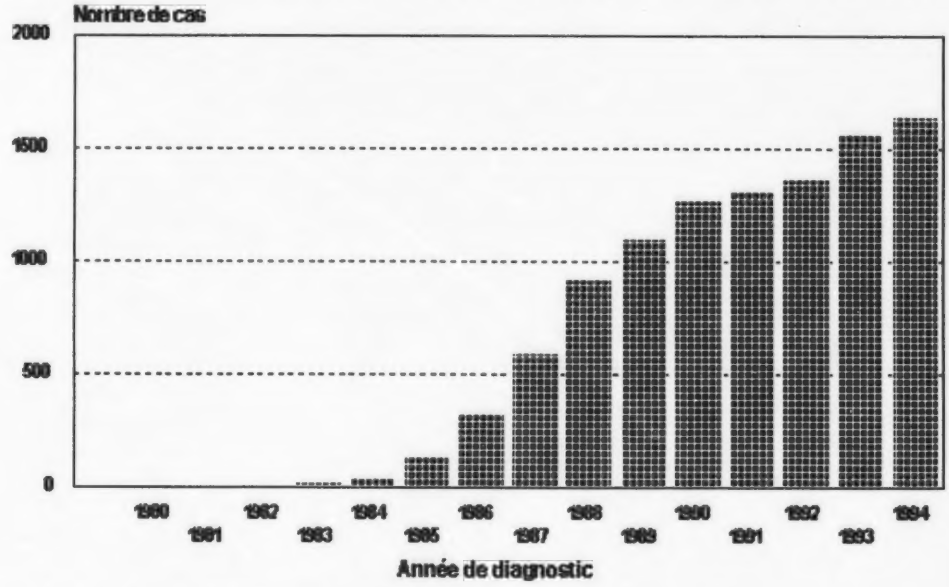


Données déclarées jusqu'au 30 juin 1995
Division de l'épidémiologie du VIH/SIDA, BEMT
Laboratoire de lutte contre la maladie, Santé Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Décembre 1995

Graphique 2: Nombre de cas de sida au Canada chez les hommes adultes qui ont des relations sexuelles avec des hommes, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

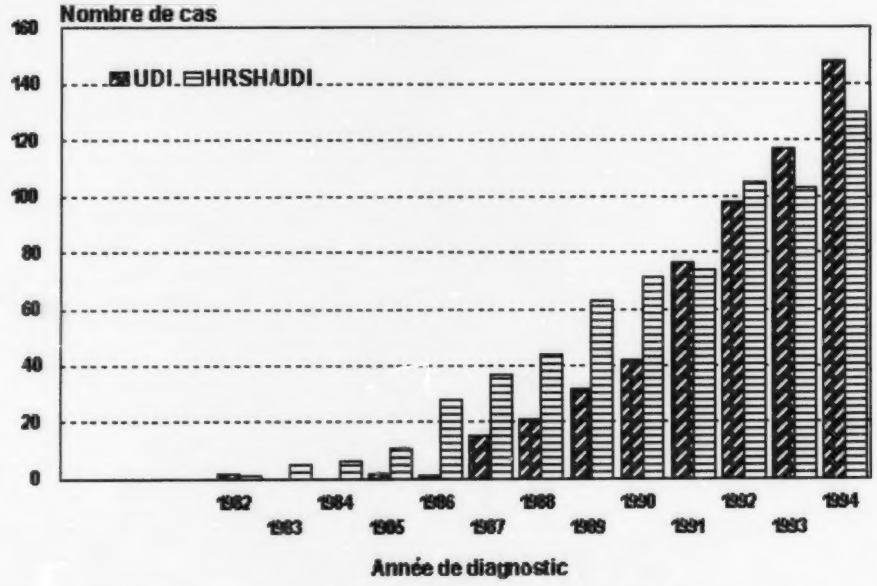


Nombres redressés pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration
Selon les données déclarées jusqu'au 30 juin 1995
Division de l'épidemiologie du VIH/SIDA, BEMT, LLCM, Santé Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Décembre 1995

Graphique 3: Nombre de cas de sida chez les adultes canadiens utilisateurs de drogues par injection (UDI), par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)

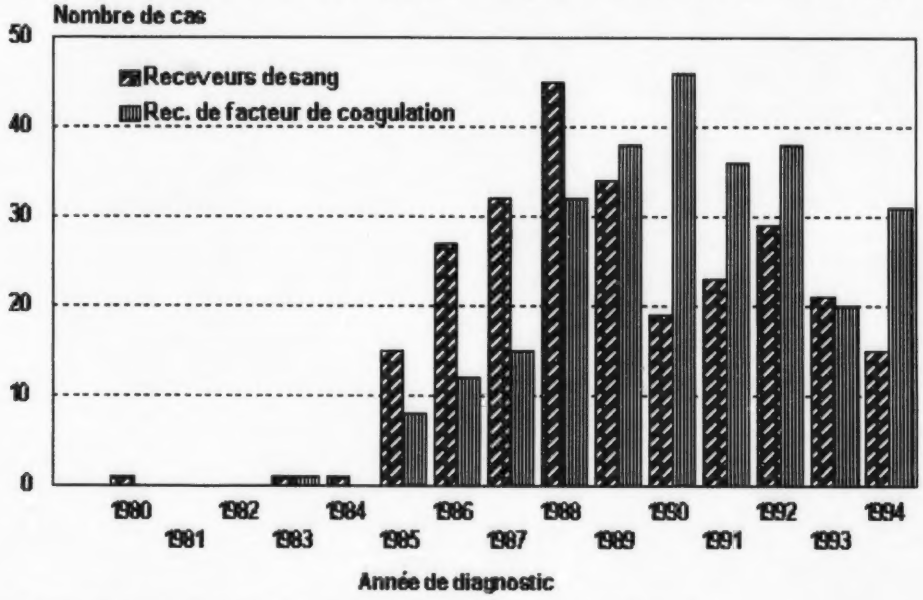


Nombres rajustés pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration
Selon les données déclarées jusqu'au 30 juin 1995
Division de l'épidemiologie du VIH/SIDA, BEMT, LLCM, Santé Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Décembre 1995

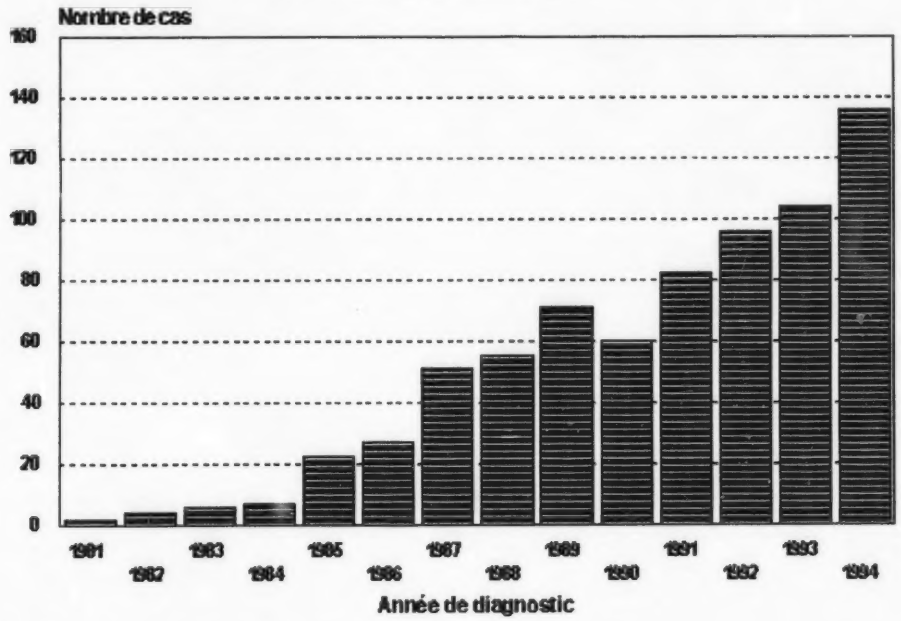
Graphique 4: Nombre de cas de sida chez les Canadiens receveurs de transfusions sanguines ou de facteur de coagulation, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)



Nombres redressés pour tenir compte des délais de déclaration et de la sous-déclaration
Selon les données déclarées jusqu'au 30 juin 1995
Division de l'épidémiologie du VIH/SIDA, BEMT, LLCM, Santé Canada

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada
Décembre 1995

Graphique 5: Nombre de cas de sida chez les Canadiennes adultes, par année de diagnostic (chiffres corrigés pour délais de déclaration et sous-déclaration)



Selon les données déclarées jusqu'au 30 juin 1995
Division de l'épidemiologie du VIH/SIDA, BEMT, LLCM, Santé Canada

Rapport annuel 1994 sur le SIDA au Canada

Décembre 1995

F. DONNÉES STATISTIQUES INTERNATIONALES

PAYS	NOMBRE DE CAS	TAUX/ MILL.POP.	DATE DU RAPP.
AFRIQUE			
ALGÉRIE	196	7.0	06/30/94
ANGOLA	766	71.8	07/06/94
BÉNIN	742	141.9	05/09/94
BOTSWANA	1415	1018.0	12/31/93
BURKINA FASO	4193	416.8	12/31/93
BURUNDI	7562	1227.6	12/31/93
CAMEROUN	3072	238.1	12/13/93
CAP-VERT	143	357.5	12/10/93
RÉP. CENTRAFRICAINE	3730	1116.8	11/30/92
TCHAD	2341	378.8	10/29/94
COMORES	5	7.9	08/31/94
CONGO	6393	2547.0	03/23/94
COTE D'IVOIRE	18670	1344.1	02/24/94
DJIBOUTI	532	1085.7	07/25/94
ÉGYPTE	110	1.9	09/20/94
GUINEE EQUATORIALE	52	136.8	07/15/94
ERYTHRÉE	1193	344.8	10/31/94
ÉTHIOPIE	14074	266.3	07/31/94
GABON	472	357.6	12/10/93
GAMBIE	277	291.6	12/31/93
GHANA	12303	726.3	12/31/93
GUINÉE	976	150.2	12/31/93
GUINÉE-BISSAU	380	361.9	06/11/93
KENYA	30126	1117.0	12/31/93
LESOTHO	479	249.5	12/10/93
LIBÉRIA	191	65.0	12/10/93
JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	12	2.3	07/05/94
MADAGASCAR	9	0.7	03/14/94
MALAWI	34167	3106.1	09/22/94
MALI	2191	210.7	08/05/94
MAURITANIE	59	26.0	09/30/94
MAURICE	21	18.8	06/30/94
MAROC	202	7.3	08/10/94
MOZAMBIQUE	826	52.2	12/31/93
NAMIBIE	5101	3129.4	12/31/93
NIGER	921	104.5	06/15/93
NIGÉRIA	1148	9.3	04/04/94
RÉUNION	65	101.6	03/20/92
RWANDA	10706	1329.9	06/30/93
SAO TOMÉ-ET-PRINCIPE	24	184.6	12/10/93
SÉNÉGAL	1297	158.9	06/01/94
SEYCHELLES	2	28.6	12/10/93
SIERRA LEONE	95	20.6	07/07/93
SOMALIE	13	1.3	01/01/91
AFRIQUE DU SUD	3849	92.2	07/27/94
SOUDAN	1015	36.0	11/03/94

SWAZILAND	413	497.6	02/28/94
TANZANIE	38719	1301.5	01/07/93
TOGO	3472	865.8	02/23/94
TUNISIE	190	21.7	07/20/94
OUGANDA	43875	2213.7	12/31/93
ZAIRE	26131	615.3	07/06/94
ZAMBIE	29734	3256.7	10/20/93
ZIMBABWE	33063	2949.4	11/29/94
TOTAL	**347713**		

PAYS	**NOMBRE DE CAS**	**TAUX/ MILL.POP.**	**DATE DU RAPP.**
AMERIQUE DU NORD			
CANADA	11192	397.7	03/31/95
MEXIQUE	20077	218.6	09/30/94
ÉTATS-UNIS	401789	1542.3	09/26/94
TOTAL	**433058**		

PAYS	**NOMBRE DE CAS**	**TAUX/ MILL.POP.**	**DATE DU RAPP.**
AMÉRIQUE DE SUD ET AMÉRIQUE CENTRALE			
ANGUILLA	5	625.0	03/31/94
ANTIGU-ET-BARBUDA	35	522.4	09/30/94
ARGENTINE	4971	146.8	09/30/94
BAHAMAS	1552	5748.1	06/30/94
BARBADE	483	1857.7	09/30/94
BELIZE	100	500.0	06/30/94
BERMUDES	223	3716.7	06/30/93
BOLIVIE	93	11.8	09/30/94
BRÉSIL	55894	351.5	09/03/94
ILES VIERGES BRIT.	8	800.0	09/30/94
ILES CAIMANES	16	533.3	09/30/94
CHILI	1016	72.5	06/30/94
COLOMBIE	4787	138.6	06/30/94
COSTA RICA	661	197.9	09/30/94
CUBA	315	28.6	09/30/94
DOMINIQUE	31	442.9	06/30/94
RÉP. DOMINICAINE	2495	321.5	09/30/94
ÉQUATEUR	385	33.3	06/30/94
EL SALVADOR	696	123.4	06/30/94
GUYANE FRANÇAISE	359	3263.6	03/31/93
GRENADE	63	700.0	09/30/94
GUADELOUPE	370	902.4	03/31/93
GUATEMALA	539	52.2	06/30/94
GUYANA	520	634.1	03/31/94
HAITI	4967	706.5	12/31/92
HONDURAS	3920	677.0	09/30/94
JAMAIQUE	908	360.3	09/30/94
MARTINIQUE	266	718.9	09/30/93
MONTSERRAT	6	600.0	03/31/94
ANT NEER & ARUBA	168	988.2	06/30/94
NICARAGUA	80	18.7	09/30/94
PANAMA	772	295.8	09/30/94
PARAGUAY	78	16.4	09/30/94
PÉROU	1110	47.5	09/30/94
ST. KITTS & NEVIS	43	1075.0	09/30/94
STE-LUCIE	57	407.1	06/30/94
ST. VINC & GREN	60	545.5	09/30/94
SURINAME	183	406.7	06/30/94
TRINITÉ-ET-TOBAGO	1686	1307.0	09/30/94
ILES TURKS ET CAICOS	39	3900.0	09/30/93
URUGUAY	528	167.1	09/30/94
VENEZUELA	3937	187.5	09/30/94
TOTAL	**94425**		

PAYS	**NOMBRE DE CAS**	**TAUX/ MILL.POP.**	**DATE DU RAPP.**
ASIE			
AFGHANISTAN	0	0.0	02/15/92
ARMÉNIE	2	0.5	04/30/93
AZERBAIJAN	0		09/30/94

BAHREIN	18	32.1	10/09/94
BANGLADESH	1	0.0	11/20/94
BHOUTAN	0	0.0	11/20/94
BRUNÉI DARUSSALAM	4	14.3	08/31/94
CAMBODGE	1		09/30/94
CHINE	36	0.0	12/31/93
CHYPRE	38	52.8	11/10/94
RÉP. DÉM. DE CORÉE	0	0.0	11/20/94
GÉORGIE	2	0.4	04/30/93
HONG KONG	115	19.5	08/31/94
INDE	885	1.0	11/20/94
INDONÉSIE	60	0.3	11/20/94
IRAN	108	1.7	10/31/94
IRAQ	34	1.7	11/08/94
ISRAEL	297	52.4	09/30/94
JAPON	832	6.6	10/31/94
JORDANIE	32	7.0	10/17/94
KAZAKHSTAN	5		09/30/94
KOWEIT	12	7.1	06/30/94
KYRGYZSTAN	0		04/30/93
REP. DEM. POP. LAO	14	3.0	04/30/94
LIBAN	75	25.3	11/11/94
MACAO	8	15.4	10/31/94
MALAISIE	115	5.8	09/30/94
MALDIVES	1	4.2	11/20/94
MONGOLIE	0	0.0	11/20/94
MYANMAR	261	5.7	11/20/94
NÉPAL	32	1.5	11/20/94
OMAN	41	23.4	11/01/94
PAKISTAN	46	0.3	11/20/94
PHILIPPINES	166	2.4	10/14/94
QATAR	41	87.2	03/20/94
REP DE CORÉE	25	0.6	09/30/94
ARABIE SAOUDITE	80	4.7	08/09/94
SINGAPOUR	89	31.6	09/30/94
SRI LANKA	41	2.3	11/20/94
RÉP. ARABE SYRIENNE	29	2.0	10/10/94
TAJIKISTAN	0		09/30/94
THAILANDE	13246	230.0	10/25/94
TURQUIE	138	2.3	09/30/94
TURKMÉNISTAN	1	0.2	04/30/93
ÉMIRATS ARABES UNIS	8	4.6	02/12/93
OUZBÉKISTAN	2	0.1	06/30/93
VIET NAM	107	1.5	04/15/94
YEMEN	9	0.7	10/23/94
TOTAL	**17051**		

PAYS	**NOMBRE DE CAS**	**TAUX/ MILL. POP.**	**DATE DU RAPP.**
EUROPE			
ALBANIE	1	0.3	03/31/94
AUTRICHE	1262	161.2	09/30/94
BELARUS	11	1.1	09/30/94
BELGIQUE	1744	174.1	09/30/94
BULGARIE	32	3.6	09/30/94
CROATIE	71	14.5	09/30/94
RÉPUBLIQUE TCHÉQUE	55	5.3	09/30/94
DANEMARK	1549	299.0	09/30/94
ESTONIE	3	1.9	09/30/94
FINLANDE	178	35.4	09/30/94
FRANCE	32722	568.4	09/30/94
ALLEMAGNE	11854	146.5	09/30/94
GRECE	994	97.2	09/30/94
HONGRIE	162	15.5	09/30/94
ISLANDE	34	130.8	09/30/94
IRLANDE	418	120.5	09/30/94
ITALIE	24511	423.6	09/30/94
LETTONIE	8	3.0	09/30/94
LITUANIE	5	1.3	09/30/94
LUXEMBOURG	84	221.1	09/30/94
MALTE	30	83.3	06/30/94
MONACO	24	1200.0	03/31/94
PAYS-BAS	3247	211.1	09/30/94

NORVEGE	402	92.8	09/30/94
POLOGNE	243	6.3	09/30/94
PORTUGAL	2086	211.3	09/30/94
RÉPUBLIQUE MOLDOVA	4	0.9	06/30/94
ROUMANIE	2907	124.1	09/30/94
RÉPUBLIQUE DE RUSSIE	152	1.0	09/30/94
SAINT-MARIN	1	50.0	09/30/92
RÉPUBLIQUE SLOVAQUE	9	1.7	09/30/94
SLOVÉNIE	37	18.3	09/30/94
ESPAGNE	27584	703.5	09/30/94
SUEDE	1089	124.7	09/30/94
SUISSE	4102	593.6	09/30/94
UKRAINE	31	0.6	09/30/94
ROYAUME-UNI	9865	170.2	09/30/94
YOUGOSLAVIE	375	35.4	09/30/94
TOTAL	**127886**		

PAYS	**NOMBRE DE CAS**	**TAUX/ MILL. POP.**	**DATE DU RAPP.**
OCÉANIE			
AUSTRALIE	5075	280.5	10/31/94
ILES COOK	0	0.0	09/25/94
ÉTATS FED. MICRONÉSIE	2	0.0	09/30/94
FIDJI	7	9.3	09/30/94
POLYNÉSIE FRANÇAISE	42	200.0	06/30/94
GUAM	18	128.6	04/30/94
KIRIBATI	1	14.3	09/30/94
ILES MARIANNES	6	0.0	10/12/94
RÉPUBLIQUE DES ILES MARSHALL	6	120.0	10/13/94
NOUVELLE-CALÉDONIE	33	194.1	04/30/94
NOUVELLE-ZÉLANDE	451	128.1	06/30/94
PALAU	1	0.0	07/19/93
PAP-NOUV-GUINÉE	87	20.5	11/30/94
SAMOA	1	6.7	09/30/94
ILES SALOMON	0	0.0	04/25/94
TONGA	5	55.6	12/31/93
TUVALU	0	0.0	07/26/93
VANUATU	0	0.0	10/15/94
ILES WALLIS ET FUTUNA	0		05/24/93
TOTAL	**5735**		
TOTAL MONDIAL	**1025868**		

SOURCE:

Programme de surveillance de l'OMS, Genève
CDC Monthly HIV/AIDS Surveillance Report - États-Unis
University of New South Wales - Australie
Mise a jour de surveillance: Le SIDA au Canada

[Début de la page] [Précédente] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

Dernière mise à jour le 16 octobre 1996

Canada